iNteRNeTTo

ÁRAMLATOK

Papírcsónak az információtengeren

1996/1



Hírek az Internetről

2000 kamu

Neonnyelv

A Lenin Múzeumból

Zsargon

Lemezmelléklet: Antik szoftverek

A Gutenberg-galaxis visszavág

iNteRNeTTo
ÁRAMLATOK
Válogatás a hálózaton megjelent cikkekből és hírekből

Főszerkesztő
Nyírő András

A szerkesztőség
Barczi Imre
Bertók Attila
Bodoky Tamás
Jyrki Halonen
Horváth Iván
Kiss Bori
Mezei Lipót
Németh Zoltán
Nun Zsuzsa
Uj Péter

http://www.idg.hu/internetto/

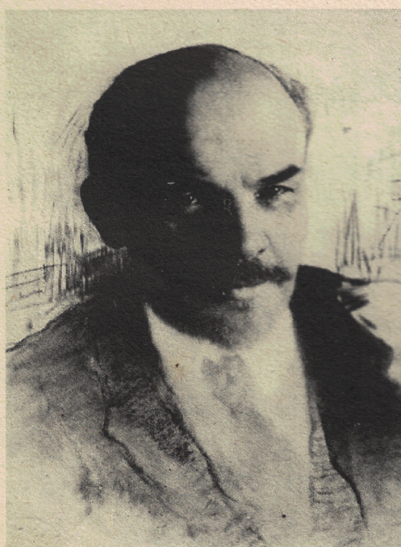
Kiadja az IDG Lapkiadó Kft.
1012 Bp, Márvány utca 17.
Telefon: 156-32-11
Fax: 156-97-73

Felelős kiadó
Bíró István

HU ISSN 1219-4263

Négy év múlva itt van 2000, átlépünk végre a jövőbe, de most mindenki nosztalgiázik. Az ötvenes évek napszemüvegeit hordjuk, a lányok olyan szoknyát viselnek, mint nagymamáik a harmincas években. Az iNteRNeTTo fejet hajt a divat előtt: lapunk papíron is megjelenik. A papír kényelmetlen, esetlen, drága, de sok kedves emlékünk fűződik hozzá. Szeretjük.

Kedves kisdobosok és úttörők!



Tudom hogy Lenin bácsival nem lehet szórakozni, mert ő nem volt az igazi télapó. Nem is szabad mondani ő nevét. De a Lenin múzeum kicsit más. Most egy különleges múzeumról van szó.

Mondanom kell hogy szeretem a Tamperében való Lenin múzeumot. A múzeumban van például a pamlang ahol Lenin ült 1906-ban, amikor Helsinkiben volt. Sajnos nem lehet tudni, mekkorát és meddig ott a pamlangon ült.

Nagyon tetszik a hologram teáspoháron, amit L. szokott

PIONÍROK

MEGEGYEZÉS SZÜLETETT AZ ÚJ CD FORMÁTUMRÓL
(95.09.15. Newsbytes) Egy hónappal azután, hogy amerikai cégek abbéli kifejezett óhajuknak adtak hangot, hogy csak egyetlen új CD-szabvány legyen, a Toshiba és a Time Warner, illetve a Sony és a Philips által vezetett két vonal kompromisszumot kötött. Az új 4.7 inch átmérőjű (normál CD) DVD (Digital Video Disk) a Toshiba elképzeléseihez áll közelebb, pl. mindkét oldalán lesz információ (de lesz olyan változat is, ahol egy oldalon lesz két réteg, a lejátszók mindkét formátumot kezelik majd), a jelrögzítés viszont a Sony modulációs rendszere alapján történik. Rétegenként mintegy 4.7 GB adatot vagy összesen 133 perc VHS-nél jobb minőségű videót (MPEG2) lehet tárolni rajta, így valószínűleg nemcsak a CD-ROM-okat, hanem a műsoros videokazettákat is felváltja majd. Az első lemezek és lejátszók valamikor a jövő év júniusa és decembere között jelennek meg a boltokban.

(95.12.04. Newsbytes) Az amerikai Ortel Corp. olyan új lézert jelentett be, amellyel 110 televíziós csatornát lehet egy üvegszálon átvinni szemben az eddigi nyolcvannal. A csatornák számának jelentősége egyre nő az USA-ban az interaktív televíziózási igények terjedése miatt (kiválasztott filmek vetítése, stb.).

(96.01.08. Newsbytes) A National Semiconductor elsőként a világon 4 Mbps sebességű infracsatolót mutatott be. A legtöbb elterjedt távirányítóval és PDA-val is kompatibilis eszközt nyáron kezdik nagytételben szállítani, azaz őszre várhatók az első számítógépbe szerelt példányok. A gyors IR kapcsolat legfontosabb felhasználása a mobil gépek (PDA-k illetve laptopok) gyors szinkronizálása a helyhez kötött személyi számítógépekkel.

DVD A TOSHIBÁTÓL
(96.01.08. Newsbytes) Két DVD lejátszót mutatott be a Toshiba, egyelőre mindkettő televízióhoz kapcsolható videólejátszó; a számítógépes meghajtókra még várni kell. A CD-ROM-okat leváltó DVD-ROM-ok egyik legfontosabb alkalmazása a műsoros videókazetták kiváltása lesz, ezért ezek a készülékek fognak először, még idén a boltokba kerülni. A CD-vel megegyező nagyságú DVD lemezen 133 percnyi MPEG-2 kódolású (VHS-nél sokkal jobb minőségű, 720 soros felbontású) videó fér el. A Toshiba két lejátszója 600 illetve 700 dollárért kerül majd forgalomba (a képminőségben van közöttük eltérés).

Toshiba:	http://www.toshiba.com/
Philips:	http://www-eu.philips.com/
Sony:	http://www.sel.sony.com/
National Semiconductor:	http://www.nsc.com/
Fuji :	http://www.fujifilm.co.jp/zip/

DVD A PHILIPSTŐL
(96.01.08. c|net) Bár a Philips nem mutatott be működő DVD-lejátszót, a CES-en jelentette be, hogy még az év vége előtt piacra dobja 500-800 dollár közötti áron saját berendezéseit, méghozzá nemcsak videólejátszót, hanem számítógépes meghajtót is (egy DVD-ROM kapacitása 4.7-18.5 GB között lesz). Azt is közölték, hogy az indulásra mintegy 200 hollywoodi film lesz majd a piacon DVD formátumban. Egy tanulmány szerint 2000-ig kb. 20 millió DVD lejátszót adnak el a világon.

ÚJABB DVD-HÍREK
(96.01.09. Reuters) A Philips illetve a Toshiba pénteki DVD-bejelentései után a Sony és a francia Thomson is nyilvánosságra hozta terveit. Az utóbbi elképzelései igen ambíciózusok: már nyárra ígérik az első házi Thomson DVD-lejátszót, méghozzá a versenytársaknál olcsóbban, 500 dolláros áron. A Thomson a hollywoodi terjesztők közül a Warner Home Video-val kötött szerződést, idén kb. 250 filmet jelentetnek meg az új formátumban. A Sony a TriStar Home Video-val szövetkezik, az ő terveikben egyelőre 150 film szerepel az első évre - a Sony egyébként félmillió lejátszót kíván eladni ezalatt. A Pioneer szintén közölte, hogy még az év vége előtt a piacra dobja saját készülékét. A DVD formátumot tavaly szeptemberben szabványosították a filmkiadók közbenjárására.

A DELL MEMÓRIAKORREKTORA
(96.01.18. Newsbytes) A Dell bejelentette, hogy ezentúl bizonyos számítógépeit a RAMRight nevű új memóriakorrekciós rendszerrel felszerelve szállítja. A kiegészítés a normál paritásbit továbbfejlesztésén alapul, de nemcsak jelezni, hanem menet közben korrigálni is képes az előforduló bittévesztést. A Dell szerint a 100-200 dollár extra kiadást jelentő hardvert főleg azok a felhasználók rendelik meg, akik valós-idejű és kritikus feladatokat futtatnak gépeiken. A RAMRight egyelőre a Pentium Pro-alapú XPS családhoz rendelhető meg. A Dell egyébként 30 napon belül szállítja első 200 MHz-es Pentium Pro-val gyártott számítógépét, az XPS Pro 200-at. A gép 5,600 dolláros ára 32 MB memóriát, 17 inch képátlójú monitort, Imagine 128 videokártyát, 2GB merevlemezt, 6x sebességű CD-ROM-ot, 28.8 bps modemet, wavetable hangkártyát, hangszórókat illetve a Windows NT/Microsoft Office szoftvereket tartalmazza.

ÚJ SONY KÉPERNYŐK
(96.01.25. Newsbytes) A Sony új TFT (thin film transistor) technológiájával a jelenleginél nagyobb, könnyebb, szebb és olcsóbb LCD képernyőket lehet készíteni. Az



használni. De a legjobban szeretem az utcatérképet, ami megmutat hogyan L. sétált egy szállodától a mostani Lenin múzeumba. Egyébként nagyon egyenesen tudta jönni, nem sétált összevissza a belvárosban.

Lassan a tamperei múzeum lesz talán az egyetlen Lenin múzeum a világon, mert mostanában Oroszországban két kis Lenin múzeum működik. A moszkvai központi Lenin múzeum már zárva van. Buli lesz januárban 1996, amikor ez az egyetlen Lenin múzeum nyugaton 50 évet tölt. Márciusban a múzeum kap a saját WWW-lapot és a világ összes internetezőnek lehet egyesülni virtuálisan.

Jyrki Halonen

A cikk teljes szövege a 2000 című irodalmi havilap júniusi számában lesz olvasható

újdonság az, hogy az eddigi amorf szilikon helyett polikristályos szilikonból készült rétegekből épül fel a képernyő, ezek a rétegek viszont az új anyag tulajdonságainak köszönhetően vékonyabbak lehetnek. A gyártási folyamat az eddigi 1000 ºC helyett 400 fokon zajlik majd, ami olcsóbbá teszi az előállítást. Az olcsóbb képernyőkkel a hordozható számítógépek és az asztali gépek

Sony on line

közötti árkülönbség tovább csökken - elemzők szerint már egy-két hónapon belül jelentősen eshetnek a mobil gépek árai, köszönhetően pl. az Intel nemrég bejelentett olcsó kisfogyasztású Pentiumjainak. A Sony első új képernyője ez év végén jelenik meg egyelőre 5.6 hüvelyk képátlóval, de a jövőben akár 20 hüvelykes képernyők is előállíthatóak lesznek az új módszerrel.

(96.01.25. Reuters)
13 elektronikai cég (Japánból, az USA-ból és Európából) új memóriakártya-szabványban állapodott meg. A bélyeg nagyságú Miniature Card fényképezőgépekben és más hordozható digitalizálóeszközben használható.

BEMUTATTÁK A TOSHIBA DVD-LEJÁTSZÓJÁT
(96.01.30. Newsbytes) A Toshiba bemutatta augusztusban forgalomba kerülő házi DVD lejátszójának első működő változatát. Tetsuo Kadoya, a DVD-részleg egyik vezetője elmondta, hogy a formátum tervezésekor hollywoodi filmstúdiók véleményét kérték ki arról, milyen tulajdonságai legyenek az új CD-nek. A filmesek által megadott képminőség (3,500 kbps), a három hangcsatorna (3x384 kbps), a négy feliratcsatorna (4x10 kbps) illetve a megkívánt 135 perces hossz (az összes film 94 százaléka belefér ebbe a terjedelmi korlátba) adta ki a DVD 4,750 MB kapacitását. A végleges változat jobb lett a megkívántnál: 8 hangcsa-torna és 12 feliratcsatorna együttes tárolására alkalmas. A készülék augusztusban kerül a boltokba az USA-ban, szeptemberben Japánban, októberben pedig Európában. Idén 4 millió, 2000-ig 120 millió DVD-lejátszó talál majd gazdára az előrejelzések szerint, ezek többsége DVD-ROM, azaz számítógépes meghajtó lesz. A DVD videó- illetve adattároláson kívül audio változatban is piacra kerül majd, azonban ez a szabvány még nincs pontosan kidolgozva, mint ahogy a négyszeres átviteli sebességet igénylő HDTV szabványú műsorok rögzítését sem véglegesítették. A Toshiba demonstrációján egymás melletti tévéképernyőkön lehetett megtekinteni a DVD illetve a hagyományos analóg LaserDisc képét, a jelenlevő újságírók véleménye szerint a DVD sokkal tisztább felbontású és jobb színű képet adott.

ÚJ SONY-LÉZER
(96.01.30. Newsbytes, Reuters)
A Sony mérföldkőnek nevezte, hogy 100 órás folyamatos próbaüzemben sikeresen tesztelt egy 515 nanométeres kék-zöld lézert. A CD-knél jelenleg használt vörös lézer hullámhossza 780 nm, a DVD tervezett kék lézere pedig 650/635 nm-es - utóbbi olcsó és megbízható változatának tömeggyártása kulcsfontosságú a DVD szempontjából. A kisebb hullámhosszú új lézerrel a DVD-nél is több adatot lehet egységnyi lemezhelyre felírni illetve visszaolvasni.

FRAKTÁL-TÖMÖRÍTÉS A WEBEN
(96.02.20. Newsbytes) Az Iterated Systems hamarosan piacra kerülő Fractal Viewer illetve Fractal Imager szoftvereivel még jobban lecsökkenthető a képek letöltési ideje a hálózaton keresztül. A technológia az ún. fraktál-tömörítéses algoritmuson alapszik, segítségével elkerülhető a hagyományos pixel-alapú képtárolás egyik kellemetlen effektusa, a nagyításkor történő 'blokkozódás', s a képek letöltése is kellemesebb: a letöltés első pillanatától teljes kép egyre nagyobb, részletdúsabb lesz a letöltés előrehaladtával.

LAPOS TÉVÉ
(96.02.23. Newsbytes)
A Matsushita bejelentette, hogy március végén forgalomba hozza az első PDP (plasma display panel) technológiával készült, falra akasztható televíziót. A 66 cm képátlójú készülék 8.5 cm vastag és 17.5 kg súlyú - még várni kell arra modellre, ami a Japánban elterjedt fából készült vékony falakra gond nélkül felakasztható. A tévé ára 9,000 dollár körül lesz. A Matsushita januárban vásárolta meg az amerikai Plasmaco-t, egy váltóáramos (AC) technológián működő PDP képernyőt fejlesztő céget - ezt a módszert használja az új készülék, mivel így nagyobb fényerőt és kisebb fogyasztást lehet elérni. A Matsushita egyelőre még nem kötelezi el magát, hogy a jövőben ezt, vagy a korábbi, egyenáramos (DC) PDP technológiát fogja használni. A piacon hamarosan megjelenik a többi PDP-gyártó is: a NEC (DC) júniusban, a Fujitsu (AC) októberben. Nem ismeretes még a Sony (Plasmatron) és a Pioneer-Kodak (EL) készülékek megjelenésének időpontja.

7

Zuhanó/repülés

Bár Magyarországról talán némi joggal tartja a nemzetközi közvélemény, hogy a Neandervölgy félreeső sarkát jelenti, ahol a számítógépet arra használják, hogy ízléses, horgolt csipketerítőket helyezzenek el rajta, azért arról sem szabad elfeledkezni, hogy a XX. század technológiáinak – és sajnos, szellemi irányzatainak – jórészét itt, vagy legalábbis a környéken találták ki: mire a Wright testvérek gépe a levegőbe emelkedett, a magyar aviatikusok jórésze már le is zuhant. A hangosfilmet egy Misik Samu nevű alak találta fel, a televíziót Mihály Dénes,



(96.03.01. *Newsbytes)* A Fujitsu elérte a másodpercenként egy terabit adatátviteli sebességet. Az eredményt a fény hullámhosszának változtatásán alapuló WDM technológia alkalmazásával érték el egy 150 km hosszúságú üvegszálkábelen. A terabit a gigabit ezerszerese, vagyis a módszer harmincöt milliószor gyorsabb adatátvitelre ad lehetőséget mint egy 28.8 Kb/s sebességű modem.

SZUPERFELBONTÁSÚ MEGJELENÍTŐ A XEROX-TÓL

(96.03.12. *PC Week News)*
A Xerox olyan új LCD megjelenítőt jelentett be, amely 7 millió képpont megjelenítésére képes, azaz képminősége összevethető egy lézernyomtatóéval. Az aktív mátrixos kijelzőt más eszközök társaságában egy új Xerox leányvállalat, a dpiX fogja forgalmazni. Az első felhasználási területek közül az orvosi illetve a repülőgép fedélzeti műszereket emelték ki a Xerox képviselői. "Olyan képernyőt akartunk kifejleszteni, amely a papírra hasonlít" - mondta Malcolm Thompson, a dpiX ügyvezetője. A termék első, 2,000x3,000 felbontású, 13.5 hüvelyk képát-lójú változata még idén a piacra kerül, kb. 15,000 dolláros áron.



JAVA

EGYRE NÉPSZERÜBB A JAVA

(95.12.06. *Newsbytes)*
A Netscape és a Sun bejelentette, hogy a Java (Sun) és a LiveScript (Netscape) alapján közös programozási nyelvet hoznak létre. A JavaScript segítségével egyszerűen lehet interaktív kiegészítéseket leírni az Interneten és más hálózatokon. A Netscape Navigator 2.0 új béta változata már ismeri a nyelvet, ami nyílt, szabadon terjeszthető termék lesz, ettől remélik ugyanis az alkotók, hogy hamarosan szabvánnyá válik majd. Már eddig is 28 nagyobb cég fogadta el a JavaScript-et (AOL, Apple, AT&T, DEC, Macromedia, Oracle, HP, Intel, Silicon Graphics, Novell, stb.) A múlt hónapban a jelentette be elkötelezettségét a Java iránt a Borland is - egy Delphi-szerű gyors fejlesztőrendszert kívánnak piacra dobni 1996 első felében. Az IBM a napokban közölte, hogy Java támogatást épít be WWW böngészőjébe és a Lotus Notes szoftverbe. A Microsoft még nem döntött.

3D KIEGÉSZÍTÉST KAP A JAVA

(95.12.12. *Newsbytes)*
A Macromedia, a Sun és a Silicon Graphics közösen szeretne új 3D szabványt létrehozni. A Sun Java programozási nyelvéhez szánt kiegészítés multimédia bővítéseket is tartalmaz majd, s lehetőséget nyújt valós idejű (térbeli) hang, video és 3D grafika használatára a Weben. Az új programozási felületet és az új formátumokat - melyek a Silicon Graphics VRML nevű 3D Web leíróját is támogatják - 1996 első felében teszik közzé.

JAVA FEJLESZTŐRENDSZER A WINDOWS 95 ALÁ A SYMANTEC-TŐL

(95.12.14. *PR Newswire)*
A Symantec bejelentette az első Windows 95/NT alatti Java fejlesztői környezetet. Az 'Espresso' kódnevű termék - amely letölthető a Symantec szerveréről (http://www.symantec.com) - a Windows alatti más nyelvű fejlesztőrendszerekben megszokott szolgáltatásokat nyújtja, mint pl. Java appletek (programocskák) gyors létrehozását segítő eszközök, hierarchikus böngésző, stb. A Java olyan - a C++ nyelvhez közeli - objektum-orientált platformfüggetlen programozási nyelv, amellyel Web lapok interaktív elemeit lehet leírni. Az elmúlt hetekben gyakorlatilag az összes fontos szoftvergyártó cég bejelentette, hogy támogatja az eredetileg a Sun által kifejlesztett Java-t.

BAJOK VANNAK A HOTJAVA BÖNGÉSZŐVEL

(95.12.15. *PC Week News)* A Sun közölte, hogy a HotJava piacra dobása az eredeti ütemezéshez képest (1996 tavasz) késni fog, mégpedig sokat, bár pontosabb adatokat nem hoztak nyilvánosságra. A munka felgyorsítása érdekében valószínűleg külső fejlesztők segítségét is igénybe veszik majd . A HotJava olyan böngészőprogram, amely a Sun Java



a telefonközpontot Puskás Tivadar, a golyóstollat pedig Bíró László. Mint ebből is kitetszik, a magyarok szeretnek kommunikálni. Egyébként a számítógép alapjait is egy itteni matematikus, Neumann János vetette meg.

Mellőzzük a lesajnáló mosolygást, ha az Internet összefüggéseiben beszélünk erről a fura helyről, előbb-utóbb megint itt fognak kitalálni valamit, amit aztán más, normálisabb helyen használati tárggyá aláznak és meggazdagodnak rajta. Nem veszett még el Magyarország, valakik effektíve látták is valahol, köszöni, jól van, nett kis nylontasakban hordozza magával a belsőségeit.

Kovács Kristóf

programozási nyelvére támaszkodik, a jelenlegieknél hatékonyabb lesz, s kisebb teljesítményű mobil gépeken is fut. A Java végleges specifikációja 96 első hónapjaiban készül el.

(96.01.09. *c|net)* Elkészült az első Java fejlesztőrendszer Macintoshra: a Natural Intelligence a Macworld-on mutatja be, de már szállítja is a Roaster Developer Release-t (400 dollár).

SZABADALMAT SÉRT A JAVA?

(96.01.23. *Interactive Daily)* A Java sérti a Prodigy egyik régi szabadalmát - állítja az amerikai hálózati szolgáltató. Az 1994-ben elfogadott szabadalom 'osztott alkalmazásokra' vonatkozik 'hálózati környezetben', amiben 'az alkalmazásokat vagy részeiket programozható PC-kbe küldik le, hogy ott hajtódjanak végre'. A Prodigy 1980 óta használ hasonló technológiát a szerverek tehermentesítésére - bár más online szolgáltatók szoftverei, mint pl. a CompuServe WinCIM is hasonló elven működik. Megfigyelők szerint a Prodigy akár 100 millió dollár jogdíjat is kérhet, ha meg tudja védeni álláspontját.

(96.01.25. *c|net)* A Sun Microsystems új részlege, a JavaSoft közzétette az Interneten a Java Web programozási környezet 1.0-ás változatát. A szoftver Windows 95, NT és Solaris alatt használható, de a Mac OS 7.5 alá is hamarosan elkészül.

KÉSIK, DE JÖN A MAC-ES JAVA

(96.01.29. *Newsbytes)* A Sun JavaSoft részlege közölte, hogy februárban már letölthető lesz a Java 1.0 for Mac első nyilvános béta változata, a végleges szoftver pedig márciusra várható. Ruth Hennigar, a Java nyelvért és alkalmazásokért felelős igazgató elmondta, hogy a késedelem oka a Mac megszokottól eltérő felépítésében rejlik - az eddig elkészült Java változatok (Windows 95, Windows NT illetve Solaris) többszálú operációs rendszerekre készültek, forráskódjuk majdnem azonos volt. A technikai nehézségek mellett a prioritások kijelölésénél természetesen a piaci viszonyokat sem hagyhatták figyelmen kívül. A nemrég alakult JavaSoft erőforrásproblémákkal is



küszködött a közeltmúltban, mára azonban már teljes a gárda, így a jövőben olajozottabban haladnak majd a fejlesztések, közölte Hennigar.

(96.01.30. *Reuters)* A PowerSoft a jövő héten jelenti be új - 'Fusion' kódnevű - fejlesztőrendszerét, amely a Borland Delphi illetve a Microsoft Visual Basic eszközéhez hasonló, de C++ alapokra épülő vizuális fejlesztőeszköz. A Fusion lesz az első ilyen szoftver, amellyel Java programokat is lehet fejleszteni.

JAVA-PROCESSZOROK A SUN-TÓL

(96.01.31. *PC Week News)* Eric Schmidt, a Sun Microsystems technológiai igazgatója tegnap a ComNet kiállításon elmondta, hogy a Sun még a héten bejelenti új, a Java nyelv támogatására kifejlesztett processzorcsaládját. Megerősítette azt is, hogy a Sun olyan Java fordítón dolgozik, amellyel C/C++ nyelvekkel összemérhető sebességű Java programok generálhatók. Schmidt szerint 1996 a Microsoft illetve a Netscape és társai közötti csata éve lesz, de mivel mindkét fél elkötelezte magát a Java mellett, a Sun kényelmes helyzetben van. Schmidt azt is közölte, hogy a Java fejlesztői csapatát további új munkaerőkkel bővítik - tegnap ugyanis kilépett a Sun-tól a Java fejlesztésében kulcsszerepet játszó három vezető beosztású mérnök illetve igazgató, hogy egy új, Java-alkalmazásokkal foglalkozó vállalatot hozzanak létre.

> http://www.sun.com/
> http://java.sun.com/

ADATBÁZISKEZELŐ FELÜLETET KAP A JAVA

(96.02.22. *c|net)* A JavaSoft tegnap nyilvánosságra hozta a Java adatbázis-elérési felületének tervét. A Java sokat kritizált gyenge pontja a csatlakozási lehetőség hiánya külső adatbázisokhoz - a JDBC nevű új programozási felület e csatlakozás egyszerű megvalósítására szolgál. A



Magyarok!
Azt üzenem,
hogy egyetek
kevesebb zsírt,
és használjatok
14.4-es
modemeket.

Vágvölgyi B. András

JDBC támogatói között vannak a nagy adatbáziskezelők fejlesztői, mint pl. a Gupta, az Informix, az IBM, az Oracle, az Object Design és a Sybase, illetve alkalmazás-fejlesztők, mint a Borland, az Intersolv, a Weblogic vagy a RogueWave. Bár a Microsoft nincs a sorban, a JDBC támogatja majd az ODBC felületet is.

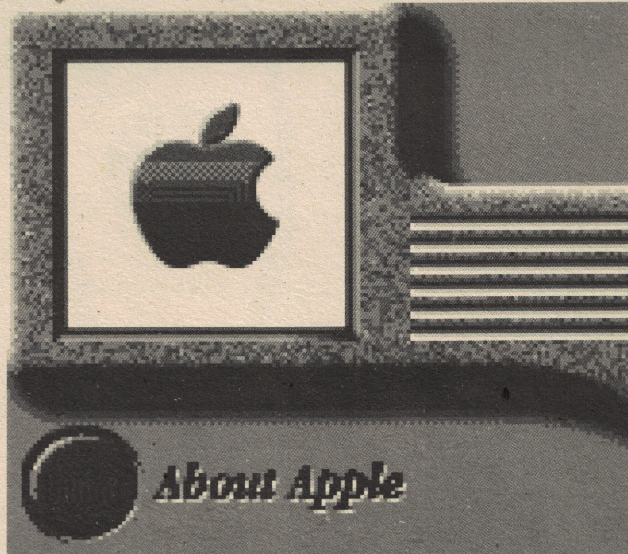
A SYMANTEC JAVA-FEJLESZTŐPROGRAMOT DOB PIACRA

(96.03.05. *c l net)* A Symantec vizuális Java-fejlesztő eszközöket dob piacra még ebben a hónapban. A Café for Windows Java-fordítója tízszer gyorsabb, mint a Sun ingyenes Java fejlesztési csomagjában levő fordító. A Café emellett tartalmaz grafikus hibakeresőt, Java programkönyvtár-böngészőt és több, mint 35 minta-alkalmazást. Az eszközök Macintoshra és Windows alá egyaránt megvásárolhatók lesznek 300 dollárért. A Symantec C++ felhasználók 100 dollárért juthatnak majd hozzá.

NÉPTERMINÁL

APPLE INTERNET-DOBOZ 1000 DOLLÁR ALATT

(95.12.04. *PC Week News)*
Az Apple ügyvezetője, Michael Spindler egy konferencián bemutatta a Pippin kódnevű, 1000 dollár alatti Web böngésző PC-k egyik prototípusát. A kisméretű készülék PowerPC 603 processzort, négyszeres sebességű CD-ROM meghajtót, 8 MB RAM-ot, video és audio ki/bemenetet és távirányítót tartalmaz. A Japánban várhatóan januárban forgalomba kerülő eszköz 500 dollárba fog kerülni, az amerikai terjesztés a jövő év közepén indul be. Többféle opcionális kiegészítő (pl. billentyűzet, printer) is vásárolható hozzá, az alapmodell képe normál TV készüléken jeleníthető meg. Főbb alkalmazási területe a Web böngészésen kívül multimédia oktatóprogramok, játékok futtatása lesz. Az Apple szerint Macintosh alkalmazások akár 30 perc alatt vihetők át az új gépre. A technológiát várhatóan több gyártó cégnek is átadják, hasonlóan a Newton-hoz.



INTERNET DOBOZ 300 DOLLÁR ALATT

(95.12.21. *Interactive Week)*
300 dollár alatti Internet-terminált hoz forgalomba januárban a ViewCall America (http://www.viewcallamerica.com), megelőzve ezzel a termékkategóriát korábban beharangozó Oracle-t, melynek Ellison's Network Computer nevű terminálja februárban kerül a boltokba. A most induló újonc ViewCall terméke WEBster névre hallgat, normál telefonvonalra illetve televíziókészülékhez lehet csatlakoztatni. A dobozban 28,800-as modem és Netscape böngésző található (külön megvásárolható CD-ROM lejátszó és drótnélküli billentyűzet is csatlakoztatható). A csomag része egy távirányító, mellyel a böngészőt lehet irányítani. Az eszköz nem kapható a boltokban, csak Internet-szolgáltatóktól lehet megrendelni.

ORACLE-ACORN INTERNET-DOBOZ

(96.01.11. *Reuters)* Az Oracle a brit Acorn Computert bízta meg azzal, hogy olcsó (500 dollár körüli) Internet-számítógépet tervezzen számára. Szakértők szerint jelenleg az Internet elterjedését is hátráltatja a multimédia PC-k viszonylag magas ára, ezért az Internetnek szüksége van olyan olcsóbb, egyszerűbb számítógépekre, amik kimondottan a Web és más Internet-szolgáltatások elérésére készültek. Az Oracle előtt már az Apple is bejelentette egy hasonló készülék - a Pippin - piacra dobását. Az Acorn résztulajdonosa az ARM processzorgyártó cégnek, így várhatóan az új gépek is ezekre a chipekre épülnek majd, így mentesek lesznek az úgynevezett "Wintel-tax"-tól, azaz a Microsoft és az Intel számára kifizetett jutalékoktól.

A DELL NEM HISZ AZ INTERNET-DOBOZOKBAN

(96.01.15. *Newsbytes)*
A Dell Computers egyik vezetője szerint az 500 dolláros Internet-számítógépek ötlete és egyre növekvő népszerűsítésük csupán porhintés, ilyen gépek nem fognak a boltokba kerülni. A felhasználók erős gépeket akarnak, nem gyengéket, a 'buta terminálok' koncepciója már évtizedek óta halott.

"SIMPLY INTERACTIVE PC" A MICROSOFT-TÓL

(96.01.15. *Newsbytes)* A Microsoft áprilisban a Windows Hardware Engineering Conference keretében mutatja be először a mérnököknek és újságíróknak Simply Interactive PC (SIPC) nevű PC-jét. Az új koncepció lényege egy olyan szórakoztatásra és kommunikációra



kitalált számítógép, melynek kezelése rendkívül egyszerű, s alkalmas a háztartási gépek és más elektronikus eszközök, telefon, óra, stb. vezérlésére illetve csatlakoztatására.

ORACLE INTERNET-DOBOZ PROTOTÍPUS

(96.01.18. Interactive Week) Larry Ellison, az Oracle elnöke Tokióban bemutatta a cég tervezett 500 dollár alatti Internet-dobozának prototípusát. A tervek szerint tavasszal nyilvánosságra hozzák a pontos részleteket, a projektben résztvevő partnereket nevét, s a készülék ősszel már kapható is lesz. Mivel a közelmúltban többen is kétségüket fejezték ki, megvalósítható-e 500 dollárból egy ilyen eszköz az Oracle marketingvezetője felvázolta a készülék költségeit. A tervek szerint a brit Acorn szállítja a gép központi egységét (20 dollár), ehhez jön 200 dollárnyi memóriaköltség (8 MB), Ethernet csatlakozó (20 dollár), perifériacsatoló (30 dollár), egér és billentyűzet (35 dollár) és a szerelési költségek és a ház 50 dollárért. Az árrésekkel és a marketing költségekkel kiegészítve ez a készülék 500 dollár körül kerülhet a boltokba.



ELLISON AZ ORACLE INTERNET-DOBOZÁRÓL

(96.02.14. PC Week News)
Larry Ellison, az Oracle elnöke újabb részleteket közölt az év második felében piacra kerülő 500 dolláros Network Computer-ről. Elmondta, hogy a géppel ingyen szállítanak majd egy Java-ban írt, a Microsoft Office-hoz hasonló alkalmazáscsomagot. A programozó csapat - amely valaha a Borland Quattro Pro nevű táblázatkezelőjén dolgozott - olyan alkalmazásokat fejleszt, amelyek minden Java-kompatibilis platformon futnak majd (az NC valószínűleg ARM és Intel-alapú változatban is forgalomba kerül), s a mostanában megszokott megabyte-ok helyett kilobyte-okban mérhetők majd a programok. A POSIX-szerű operációs rendszer sem lesz több néhány száz kilobyte-nál. Szintén ingyen adják a készülékhez a Personal Oracle Lite relációs adatbáziskezelőt. A Network Computer semmilyen karbantartást nem igényel majd, eldobható egyszerű készülék lesz, amelyet olcsó ára miatt bizonyos szolgáltatásokhoz, illetve bizonyos kiépítésekben ingyen is adnak majd, hasonlóan pl. a mai telefonkészülékekhez.

SUN INTERNET-DOBOZ

(96.02.19. Reuters) Scott McNealy, a Sun ügyvezetője az Uniforum kiállításon bemutatott egy prototípust a készülő olcsó Internet-terminálból. A készülék még idén kapható lesz, a Sun azonban nem törekszik komolyabb piaci jelenlétre ezen a piacon. A Sun Internet-terminálja nem tartalmaz lemezegységet, viszont a beépített Java-támogatás segítségével lehet akár Java-ban megírt szövegszerkesztőt is futtatni a hálózatról: a kész dokumentumokat azonnal a hálózatra lehet elküldeni.

(96.02.22. c | net) Bár a Microsoft továbbra sem hisz az Internet-dobozok sikerében, a héten bejelentett átszervezés során létrejött Consumer Platform részleg feladatai közé tartozik olyan szoftver eszközök kifejlesztése, amelyekre lehet alapozni egy olcsó Internet-terminált. A részleg ugyanis nem-PC alapú eszközökre is ír majd szoftvereket. Jelenleg két operációs rendszer illetve fejlesztőeszköz készül: a hordozható (PDA) gépekre szánt Pegasus illetve a 'dobozokhoz' tervezett MMOSA.

(96.02.23. Reuters) A Hitachi bejelentette, hogy ősszel 500 dolláros Internet-terminált hoz forgalomba. A készülékben Hitachi vagy Intel processzor, CD-ROM meghajtó és modem lesz, a terminált televízióhoz lehet csatlakoztatni.

(96.02.26. Net Daily) A Philips a napokban jelentette be, hogy a CDi lejátszók olyan változatát hozza forgalomba, melyekkel el lehet érni az Internetet.

PROCESZOROK

GYORSUL A PENTIUM PRO

(95.12.04. PC Week News)
A Pentium Pro gyenge 16-bites teljesítményére a legjobb megoldás az órajel növelése: a PC Week Labs mérései alapján az új 200 MHz-es Pentium Pro 40 százalékkal gyorsabb 16-bites alkalmazások esetén a 133 MHz-es Pentium-nál. Az előző mérések azt mutatták, hogy a 150 MHz-es Pentium Pro csak hajszállal előzte meg ugyanezt a processzort. A 200 MHz-es Pentium Pro nagykereskedelmi ára 1,325 dollár, de várhatóan két év múlva lesz már 333 MHz-es modell is.

Hol vannak a büszke, piros betűs napok, amikor a Barátság kőolajvezeték a Kelet felé kötött minket... Mint a napraforgók délután, nyugatra fordítjuk a fejünket, tekintetünket üvegszálak vezetik. Szabadság? Egyenlőség? Testvériség?

Matekozik

Morog a winchester, a képernyőn lassan araszol előre egy csík. Zöldfülű barátunk megtörné a csendet: mit csinál a gép? Mi dörmintsünk halkan, mint a lápi népek: matekozik.

Minden nagyon szép, minden nagyon cool, minden nagyon rulez.

II. Ferencz József

A CYRIX SZERINT A 6X86 GYORSABB, MINT A PENTIUM PRO

(*95.12.11. PC Magazine*) A Cyrix hivatalosan bejelentette, hogy 6x86 (régebben M1) jelű processzora a 120 és 133 MHz-es Pentiumokkal kíván versenyezni a hagyományos PC-tömegpiacon, nem pedig a Pentium Pro chippel a munkaállomások piacán. A 6x86 jelenleg 100 MHz-es órajellel készül, de a Cyrix tesztjei szerint a 150 MHz-es Pentium Pro-nál is gyorsabb (ezt hamarosan a PC Labs is teszteli majd). Utóbbival ellentétben a 6x86 a 16-bites alkalmazásokat is kedveli, ezért Windows 3.1 és Windows 95 alatt akár 20 százalékkal is gyorsabb lehet, mint a 150 MHz-es Pentium Pro - állítja a Cyrix, bár a 6x86-osból hiányzik a Intel chip-be beépített Level 2 cache, s órajelenként három utasítás helyett legfeljebb kettőt tud végrehajtani. Jövőre megjelenik majd a 6x86-os 133 MHz-es verziója is.

PROCESSZORHIBÁK

(*95.12.20. PC Week*) Úgy tűnik, az Intel szakít a processzorgyártók eddigi hagyományos stratégiájával és ezentúl nyilvánosságra hozza a chipek ismert hibáit. A Pentium tavalyi botrányából okulva a cég minden új processzorához hibalistát tesz közzé. Már most ismert pl. a Pentium Pro egyik hibája, amely bizonyos körülmények között akár adatvesztést is okozhat, mivel az lemezműveletekkel függ össze (néhány hónap múlva már a javított változatot gyártják).

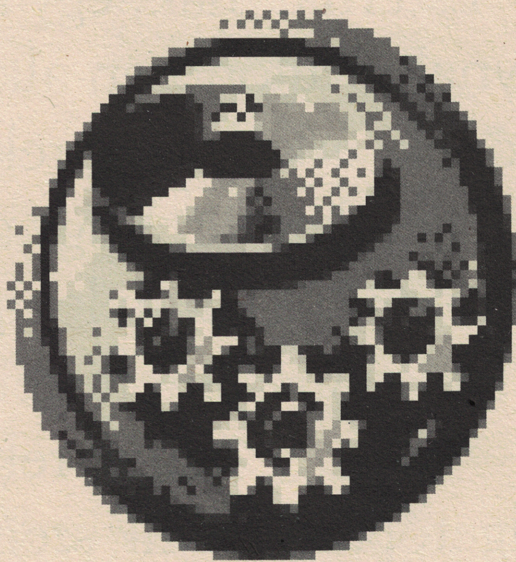
(*95.12.20. PC Week News*) Az Apple egyik leányvállalata, az Exponential olyan PowerPC-kompatibilis processzor kifejlesztését tervezi, amely háromszor gyorsabb a jelenlegi legsebesebb Pentiumoknál.

BAJBAN A CYRIX ÉS AZ AMD

(*95.12.26. AP*) A hét elején az AMD, tegnap pedig a Cyrix jelentette be, hogy veszteségei lesznek a negyedévben. Az ok a 486-os eladások teljes visszaesése: egyik cég sem tud mit kezdeni megmaradó régi processzoraival. A Cyrix közölte, hogy kiárusítja meglévő készleteit, és minden erejét az új chipek fejlesztésébe fekteti. A 486-osokat az Intel Pentium processzorának váratlanul gyors elterjedése szorította ki.

MEGNÖVELT X86-OS KOMPATIBILITÁST KAPOTT A POWERPC

(*95.12.28. PC Week*) Az IBM és a Motorola áttervezte a 603e és 604e PowerPC processzorokat, így azok képesek Macintosh és Windows rendszerek egyidejű futtatására. Az



új chipek teljesítménye a lassabb Pentiumokéhoz hasonló, s a velük szerelt új gépek kb. 200 dollárral lesznek drágábbak, bár további 200 dolláros memóriabővítéssel is kell számolnia a legtöbb felhasználónak. Eddig a Mac felhasználók csak a lassú Soft Windows emuláció illetve a 700-800 dolláros PC-kártyák között választhattak.

(*96.01.04. c|net*) Az Intel bejelentette, hogy mától szállítja hivatalosan a 150 és 166 MHz-es Pentiumokat 547 illetve 749 dolláros nagykereskedelmi áron. Kb. 50 cég dobja piacra gépeit ezen a héten az új chipekkel. Az Intel ugyanakkor a régi típusok árait 20 százalékkal csökkenti, s a hírek szerint még az idén beszünteti a 100 MHz alatti Pentiumok gyártását.

ELMÉRTE A PENTIUMOK SEBESSÉGÉT AZ INTEL

(*96.01.08. PC Week News*) Az Intel nyilvánosságra hozta, hogy szeptember elseje után kiadott SPECint92 sebességmérő tesztjei egy fordítóhiba miatt téves, a valósnál 10 százalékkal magasabb eredményt mutattak processzorainál. Ezzel a programmal mérték a 100 illetve nagyobb MHz órajelű Pentiumok, valamint a Pentium Pro-k sebességét, így ezek hivatalos adatai tévesen jelentek meg, azokból 10 százalékot vissza kell számolni. Az Intel ígérete szerint az új, korrekt számok napokon belül hozzáférhetők az Intel WWW szerverén (http:/www.intel.com).

ITT A MIPS R5000

(*96.01.09. Newsbytes*) A MIPS bemutatta R5000 jelű új 64-bites processzorát, amely lebegőpontos és egész számokkal végzett műveletek esetén is nagyobb pontosságot és teljesítményt nyújt, mint az Intel Pentium Pro-ja. Az R5000 ugyanakkor jóval olcsóbb, gyártók 300 dollár alatt hozzájuthatnak. Az R5000 geometriai és (3D) grafikai számításokban is olyan gyors, hogy feleslegessé teszi speciális gyorsító hardver eszközök használatát. Az új chipet elődjéhez, az R4000-hez hasonlóan a 3,000-10,000 dollár között Windows NT és Unix alapú



Rekamié

Rendkívül elegáns, franciás hangzása miatt kitűnően alkalmas arra, hogy bármilyen idegen szót helyettesítsen. Ha tehát nem jut eszünkbe egy cifrább kifejezés, mondjuk helyette: rekamié. Így nem csak a helyzetet mentjük, hanem eredeti és fölöttébb szellemes társalgónak tűnhetünk, valóságos kis nyelvújítónak, egy zseb-Esterházynak, egy home-Kazinczynak. Különösen alkalmas jelzőnek: erkölcsileg rekamié; agyilag rekamié. Vagy amúgy Karinthysan (a paralelepipedon helyett): Drága Gézám, részemről a dolog rekamié. Beszélgetőpartnerünk szemében pedig megjelennek az őszinte csodálat könnycseppei, és szólásainkat titokban noteszába jegyezgeti.

(Uj Péter rekamiéja)



munkaállomásokban használják majd. A Silicon Graphics tulajdonában lévő MIPS szóvivője elmondta, hogy a 200 MHz-es R5000 a 133 MHz-es Pentiumnál több, mint hétszer, a 200 MHz-es Pentium Pro-nál több, mint kétszer gyorsabb.

INTEL-AMD MEGÁLLAPODÁS

(96.01.10. Newsbytes) További öt évre hosszabította meg együttműködését az Intel és AMD. A két cég vállalja, hogy szabadalmaikat a másik rendelkezésére bocsátják, kivéve néhány processzor mikrokódját, pl. a Pentiumét. "Nem tudunk, de nem is akarunk Pentium klónt fejleszteni" - mondta Check Mulloy, az AMD szóvivője - "Nem Pentium klónokat, hanem Pentium-kompatibilis processzorokat fogunk a jövőben gyártani". A megállapodás keretében gyárthat pl. az AMD olyan központi egységet, amely az Intel processzorok utasításkészletét érti meg.

ÁRAT CSÖKKENT AZ INTEL

(97.01.17. PC Week) A hírek szerint január 29-én jelentős mértékben csökkenti processzorainak árait az Intel. Az árleszállítás mellett márciusban olcsó, laptop és notebook gépekbe szánt kisfogyasztású Pentiumokat is piacra dobnak. A lépések mögött az áll, hogy a legnagyobb processzorgyártó esélyt sem szeretne adni a trónkövetelőknek. Az új 'sweet spot', azaz az ároptimum a 133 MHz-es Pentiumoknál lesz, a normál verzió ára 38 százalékkal csökken, s a kisfeszültségű (2.9 V) változat is 400 dollár alatt kerül forgalomba. Szakértők szerint a hordozható gépek árai - az Intel olcsóbb árai mellett a képernyők és memóriák árcsökkenésének is köszönhetően - februárban nagyot esnek majd. Az Intel várhatóan 1996 nyarától megszünteti a 75 és 90 MHz-es Pentiumok gyártását, ezzel a 100 MHz-es változat lesz a legkisebb.

NINCS AKADÁLY AZ AMD ÉS A NEXGEN EGYESÜLÉSE ELŐTT

(96.01.18. Newsbytes) Az AMD és a NexGen részvényesei jóváhagyták a két cég egyesülését. W. J. Sanders, az AMD elnöke közölte, hogy a vállalat célja, hogy 1998-ra 30 százaléknyi részesedést érjen el a Windows-kompatibilis processzorok piacán. Még idén megjelenik a K-6 jelű processzor, az első közös AMD-NexGen chip, amely a Pentium Pro vetélytársa kíván lenni. A tervek szerint ezt megelőzően idén nyáron egymás mellett jelenik meg a piacon az AMD és a NexGen Pentium-nak megfelelő processzora.

http://www.intel.com/
http://www.cyrix.com/
http://www.amd.com/
http://www.nexgen.com/
http://www.mips.com/

KÉSIK A P7, DE MÁR VAN NEVE

(96.01.23. Newsbytes) Az Intel 1998 végén szállítja majd új, 64-bites P7 kódnevű processzorát, bár a korábbi jóslatok még 1997 közepére várták a chip bemutatását. A P7 már most igazi nevet kapott: 'Merced'-nek fogják hívni (az Egyesült Államokban megye, város, tó és hegycsúcs is van ilyen néven). Az új CPU teljesen kompatibilis lesz a korábbi X86-os processzorokkal, bár a Pentium Pro-hoz hasonlóan a 16-bites alkalmazásoknál itt sem szabad nagy teljesítménynövekedésre számolni. Az Intel jelenleg egy másik új központi egységet is tervez: a Hewlett-Packard számára a kiszolgálókba szánt IA-64-es chipet, a HP csak az utasításkészlet és a szoftver felületek kidolgozásába segít be.

ÚJ CYRIX PROCESSZOROK, ÚJ MÉRÉSI RENDSZER

(96.02.06. Newsbytes) Három új 6x86-os processzort mutatott be a Cyrix: a 6x86-P133, a 6x86-P150 és a 6x86-P166 jelűeket. A P150 illetve a P166 valamivel gyorsabb a 150 illetve 166 megahertzes Pentiumoknál, bár a Cyrix processzorok órajele csupán 120 illetve 133 MHz. A két gyorsabb processzor az első, amely az új 'P-rating' teljesítménymérési rendszerrel értékeltek. A rendszertől - melyet közösen jelentett be a Cyrix, az AMD, az IBM illetve a SGS-Thomson - azt remélik, hogy hamarosan szabvánnyá válik. A mérés lényege, hogy a valódi órajeltől függetlenül azt adja meg, hogy a processzornak megfelelő sebességű Pentium milyen órajelű, azaz a P150 azt jelenti, hogy a chip a Pentium 150 MHz-es változatával egyenértékű. A P-rating egyébként a Ziff-Davis Winstone 96 benchmark tesztjeire épül - ezekben a tesztekben elterjedt alkalmazások aktuális futási eredményeit mérik.

(96.02.20 Newbytes) A PC Labs mérései szerint a Cyrix 6x86 P166+ valóban gyorsabb a 166 MHz-es Pentiumnál. A P166+ valódi órajele csupán 133 MHz, ám az új 'P-rating' rendszer szerint a 166 MHz-es Pentiummal mérhető össze, innen kapta nevét.

INTEL-JÓSLATOK

(96.02.22. PC Week News) Andy Grove, az Intel elnöke a Dataquest konferencián cége jövőjéről beszélt. Elmondta, hogy a DVD (digitális videó lemez) és a Pentium új, multimédiás változatának (P55c) előnyei már ez év végén elérhetők lesznek a felhasználók számára, megvalósul a valós idejű video-kommunikáció. Bár Grove kiemelte az Internet hatását az iparágra, kétkedésének adott hangot az 500 dolláros Internet-terminálokkal kapcsolatban. Martin Reynolds, a konferencia házigazdája beszédében azt jósolta, hogy jövőre az Intel 266 MHz-es P55c és 366 MHz-es Pentium Pro processzorokat dob a piacra, s még idén megjelenik a 200 MHz-es kisfogyasztású Pentium, amit



Még két év,
és kijön a
Microsoft
új operációs
rendszere, a
Windows for
Netscape.
Még két év.



hordozható gépekbe szánnak. Utóbbi piacon Reynolds szerint a közeljövőben a további miniatürizálás helyett a teljesítmény és az ár lesz majd fontos.

HIBÁS A PENTIUM PRO

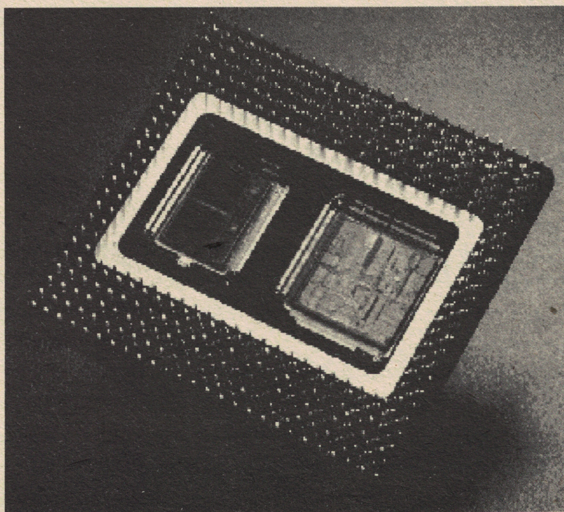
(96.03.04. Newsbytes, Reuters, c|net) Az Intel beismerte hogy az új Pentium Pro processzort kiegészítő Orion chipkészletben az adattovábbítási sebességet befolyásoló hiba található. A hiba az alkalmazások egy-két százalékánál lép fel és akár 10-20 százalékkal is lassíthatja a Pentium Pro-val szerelt számítógépek működését. Az Intelt kellemetlenül érinti az újabb malőr azután, hogy 1994-ben sokáig vonakodott elismerni a Pentium processzor hibáját. Az Orion chipszettel épített Pentium Pro alapú rendszerekből mintegy 100,000 darabot adtak el tavaly november óta.

AZ INTEL MULTIMÉDIA CHIPET MUTAT BE

(96.03.05. c|net) Az Intel ma mutatja be az Intermedia World 96 kiállításon az első MMX multimédia technológiát használó Pentium, a P55C prototípusát. Az MMX olyan alap-multimédiás utasításkészlet, amely közvetlenül beépíthető a Pentium processzorba. Az MMX kiegészítéssel felszerelt gépeken a felhasználók képesek lesznek multimédiás alkalmazások futtatására, anélkül, hogy drága video- és hangkártyákat vennének a gépbe. A P55C ez év utolsó negyedében kerül majd piacra.

ÚJABB INTEL-TERVEK

(96.03.11. c|net) A P55C múlt heti bemutatása után néhány nappal az Intel már a következő Pentiumokra gondol. Az MMX multimédia támogatással készülő Pentiumok új, P6-os generációja jövő év elejére várható. A chipek 200 MHz-et meghaladó órajellel működnek majd, s sokkal nagyobb teljesítményűek lesznek, mint az idén piacra kerülő P55C. Az új processzor legfontosabb előnye az MPEG-2 formátumú videó- és hanganyagok feldolgozásában lesz, ami különösen az év végén megjelenő hasonló technológiát használó DVD lemezek miatt fontos.



HARC AZ INTERNETÉRT

VIZSGÁLAT A MICROSOFT ELLEN

(95.11.27. NewsBytes) Az Igazságügyi Minisztérium tovább folytatja a Microsoft elleni vizsgálatot. A napokban információkat kértek be több online szolgáltatótól is az ügyben. A nagy hálózati szolgáltatók még tavasszal nyújtottak be panaszt, miszerint a Microsoft megsérti a trösztellenes törvényeket Microsoft Network és a Windows 95 összekapcsolásával. Ha az eljárás során megállapítják, hogy a Microsoft igazságtalan előnyhöz jut azzal, hogy operációs rendszereivel együtt szállítja a szolgáltatást, valószínűleg külön cégként kell továbbélnie a Microsoft Network-nek. A Microsoft éppen most jelentette be, hogy végre elérték az 500,000 felhasználót.

TOVÁBB VIZSGÁLJÁK A MICROSOFTOT

(95.12.04. Newsbytes) Az Igazságügyi Minisztérium éppen aktuális Microsoft elleni vizsgálatának az a tárgya, hogy a Windows 95 'winsocket' telepítési stratégiája mennyire érintette hátrányosan a többi szolgáltatót. Mint ismeretes, a Windows 95 telepítéskor automatikusan felülírja azt a tárcsázásért és kapcsolatfelvételért felelős DLL-t, amit az egyes hálózati szolgáltatók adnak programjaikhoz. Az új DLL 'természetesen' csak a Microsoft Network-ot ismeri, a többi szolgáltatás újbóli eléréséhez - a Microsoft szerint 'apró' - újrakonfigurálás szükséges. A minisztérium adatokat kért be az érintett cégektől (Netscape, CompuServe, Netcom).

ÁTALAKUL A MICROSOFT NETWORK

(95.12.06. AP) Várhatóan ma jelenti be a Microsoft, hogy alig három hónappal a Microsoft Network elindítása után megváltoztatja stratégiáját: a szolgáltatás az Internetről is elérhető lesz, mégpedig nagy része ingyenesen, előfizetési díj nélkül. "Az Internet annyira nagy, hogy most már nincs értelme zárt szolgáltatásokban gondolkodni" - mondta Bill Miller, a hálózat kereskedelmi igazgatója a The Seattle Times-nak adott interjújában. A Microsoft Network fejlesztésén továbbra is gőzerővel dolgoznak, s lesznek majd olyan részek, amiket térítés ellenében lehet csak használni. Az előfizetők minden területhez hozzáférhetnek, s továbbra is elérési lehetőségük lesz az egész Internetre. A változás azt is jelenti, hogy az MSN ezentúl (jövő év elejétől) nemcsak Windows 95 alól érhető el.

A MICROSOFT ÚJ INTERNET STRATÉGIÁJA

(95.12.07. AP, Newsbytes, PC Week News) A Microsoft gyökeres változtatást jelentett be hálózati stratégiájában: ezentúl a Microsoft



1995. november 4.-én indult el az amerikai profi kosárlabda-bajnokság.
Minden idők legjobb kosarasa, Michael Jordan ismét a pályán.
Az érdeklődés óriási.
Nyitómeccs a chicagói United Centerben. Több mint száz ország veszi át az adást. A hirdetési tarifák az egekben.
A pályán, a bírói asztal előtt, végig az oldalvonal mentén egyetlen hatalmas hirdetőtábla:
http://www.nba.com

Uj Péter

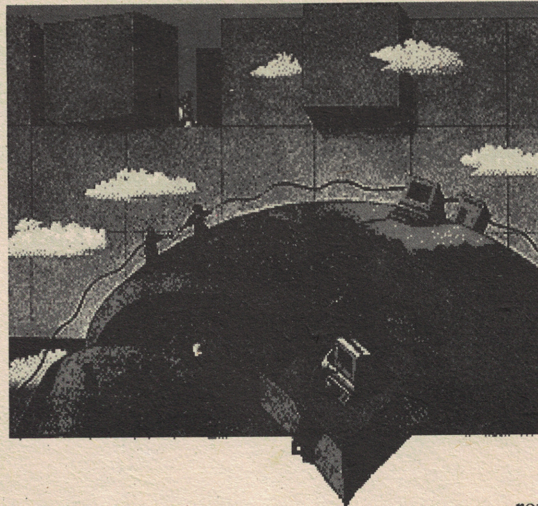
Network nem az Internet konkurrenciája, hanem csupán arra épülő szolgáltatás lesz. Közölték azt is, hogy a Microsoft saját fejlesztések helyett más cégektől fog átvenni néhány készülő technológiát. A legfontosabb ezek közül a Sun által kifejlesztett, s máris szabvánnyá vált Java programozási nyelv - ezzel kérdésessé válik a Microsoft saját HTML bővítéseinek sorsa. A Java elfogadása abból a szempontból is meghátrálást jelent, hogy platformfüggetlen, szemben a Microsoft eddigi törekvéseivel, amelyek csak a Windows-t támogatták. Elemzők szerint szokatlan a szoftveróriástól, hogy saját szabványok alkotása helyett más - a Java esetében még csak félkész - technológiát fogad el, azonban nincs sok választása, hiszen láthatólag alábecsülte az Internet fejlődési és terjedési ütemét, s elkésett saját megoldásaival. A Microsoft szokásához híven most is számos ígéretet tett jövőbeli termékeire vonatkozóan: az operációs rendszereket jobban felkészítik majd az Internetre, szemben a jelenlegi MSN központúsággal; a Windows 95-höz hamarosan egy 'Internet Add-on' nevű kiegészítőt hoznak forgalomba; a Visual Basic új változata, a VB Script a Java-hoz hasonlóan interaktív Web oldalak leírását teszi lehetővé; az NT következő verzióiban beépített Web szerver lesz VRML támogatással; az Office következő frissítése pedig képes lesz internetes dokumentumok kezelésére. Bár a Microsoft már hetekkel előbb jelezte, hogy ma fogja közzétenni terveit az Internettel kapcsolatban, az új stratégiát csak órákkal a bejelentés előtt öntötték végleges formába: a Java-val kapcsolatos szándéknyilatkozatot csak szerdán éjjel 11 órakor írták alá. További megállapodásokat is nyilvánosságra hoztak: az Oracle, a SpyGlass és a CA termékeit illetve technológiát is felhasználja majd a Microsoft.

COMPUSERVE - MICROSOFT MEGÁLLAPODÁS

(95.12.07. PC Week news) Ugyancsak ma jelentették be, hogy ezentúl a CompuServe a Microsoft Internet Explorer böngészőjét is elérhetővé teszi felhasználói számára - az eddig használt Spry Mosaic kiváltására. Szakértők szerint ezzel a Web böngészők harca párbajjá csökkent: a Netscape küzd majd az Internet Explorer ellen.

SIKERES ÉVET ZÁR A NETSCAPE

(1996.02.01. PC Week News) A történelem leggyorsabban fejlődő induló vállalata a Netscape, közölte James Barksdale elnök egy nappal a vállalat első évét záró negyedév eredményeinek közzététele előtt. Tavaly 20 millió példányt adtak el a Navigator-ból, s ezzel a piac 75 százalékát uralják. A cég bevételének 80 százaléka a vállalatokon belüli intranetes



szférából származik. A NetCom kiállításon tartott beszédében Barksdale kifejtette, hogy az íróasztal-központú számítástechnikát a hálózat-központú váltja fel (utalva ezzel a Microsoft helyzetére), s a jövő alkalmazásai a hálózati kliensektől kisebb teljesítményt kívánnak majd meg (Internet-dobozok), s az új alkalmazások felhasználói felülete a HTML, Java és JavaScript technológiára épülő Netscape Navigator lehet.

A BLACKBIRD VÉGE

(96.02.07. Reuters) A Microsoft abbahagyja az Internet Studio - kódnevén Blackbird - fejlesztését. A szoftver segítségével a Microsoft Network számára lehetett volna alkalmazásokat fejleszteni, azonban mivel az MSN nem külön hálózatként, hanem az Internet részeként fog működni a jövőben, nincs szükség speciális fejlesztőeszközre. A Blackbird-öt egy éve kezdték el fejleszteni, s olyan eszköznek hirdették meg, mely képes a video, audio, képi illetve szöveges információt más online szolgáltatóktól eltérő módon öszekapcsolni és megjeleníteni.

http://www.microsoft.com/
http://home.netscape.com/

(96.02.07. Newsbytes) Az amerikai igazságügyi minisztérium újabb vizsgálatot indít a Microsoft ellen, ezúttal a nemrégen felvásárolt Vermeer ügyében. A Vermeer által fejlesztett szoftverrel különösebb szakértelem nélkül is lehet Web-es kiadványokat szerkeszteni.

(96.02.09. c|net) A Netscape március végéig ingyen felajánlja Navigator Gold illetve LiveWire Pro webes kiadványszerkesztő rendszereit azoknak a fejlesztőknek, akik eddig a Microsoft BlackBird nevű rendszerét használták. Mint jelentettük, a Microsoft néhány napja közölte, hogy abbahagyja a BlackBird (Internet Studio) fejlesztését.

(96.02.09. c|net) A Microsoft szerveréről tegnaptól tölthető le ingyen az Internet Information Server. Az ingyenes terjesztéssel a

23

Élvezze
az életet,
internetezzen!


21

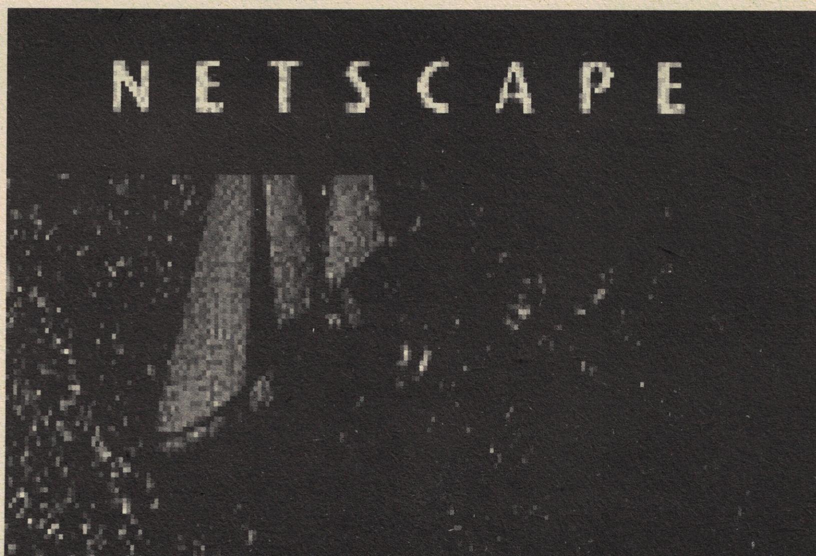
Microsoft nem titkoltan a Netscape népszerű web szerverére (1,300-3,000 dollár) kíván csapást mérni, nemcsak a termék árával, hanem sebességével is - a Microsoft szerint az IIS négyszer gzorsabb.

MICROSOFT-NETSCAPE SZÓCSATA A SZERVEREK KÖRÜL

(96.02.19. PC Week News)
A Microsoft és a Netscape között heves nyilatkozatháború zajlik Internet-szerver szoftvereik ügyében. A Netscape szerint azért volt szükség a cég napi 40 millió találatot kapó WWW kiadványán elhelyezni egy - természetesen a Netscape-nek kedvező - összehasonlítást a két szerverről, mert a Microsoft félretájékoztatta a közvéleményt most megjelent ingyenes IIS szerverével kapcsolatban. A Netscape táblázatából az derül ki, hogy bár a szerver maga ingyenes, a járulékos beruházásokkal együtt (operációs rendszer, adatbázis-csatolók, stb.) már jóval drágább a Microsoft rendszere. További érvként hozzák fel a szoftveróriás ellen annak többször stratégiát váltó hálózatos elkötelezettségeit is: mint arról beszámoltunk, a Netscape ingyenes szoftverajánlattal igyekszik elhódítani a Microsoft által most abbahagyott BlackBird rendszer fejlesztőit. A Microsoft szerint viszont terméke négyszer gyorsabb a versenytársnál, s jóval egyszerűbb használata is.

MÉGIS LESZ INTERNET RÉSZLEG A MICROSOFTNÁL

(96.02.21. Newsbytes, PC Week)
A Microsoft átszervezést jelentett be. Új részleget hoznak létre az interaktív médiának, annak ellenére, hogy Bill Gates tavaly decemberben még cáfolta az Internet-részleg létrehozásával kapcsolatos híreszteléseket. A részleg feladata az Internettel és a következő generációs digitális videóval kapcsolatos termékek fejlesztése, valamint integrálni fogja a Microsoft Network, a játékprogramok, és az információtechnológia egyéb alkalmazásainak továbbfejlesztését. Ezzel a lépéssel a Microsoft felveszi a kesztyűt az online piacon: online-szolgáltatóként az America Online-nal és a CompuServe-vel, az Internet Explorer WWW-böngészőprogram gyártójaként a Netscape-el áll versenyben. A cég lépését az Internet gyors térhódításával indokolja, a Microsoft Network jelenleg mintegy 850,000 előfizetővel rendelkezik. Egyúttal összevonták a Windows 95 és a Windows NT fejlesztő részlegeket.





SZERVEREK HARCA

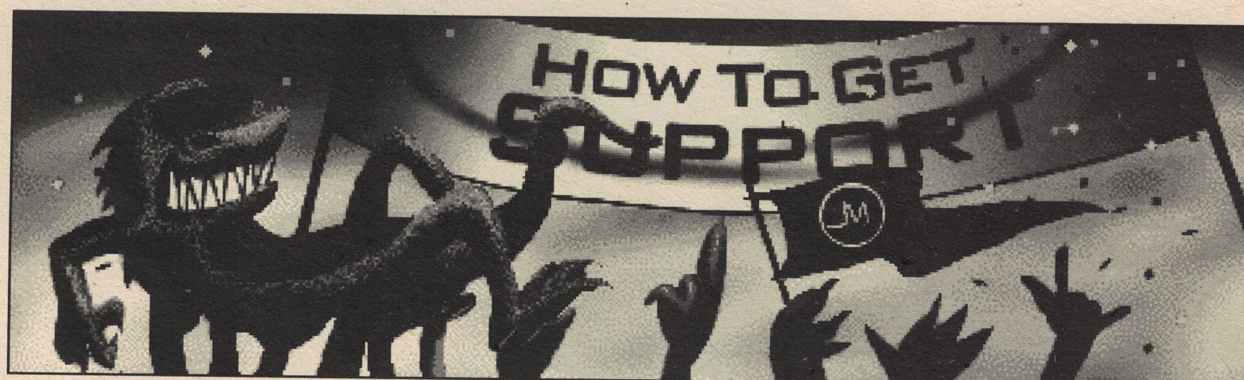
(96.02.23. c|net) Nem csillapodik a Netscape és a Microsoft Internet-szerver programjai között dúló harc: a Netscape drámai árcsökkentést hajt végre március elején. A Commerce Server most 1,295 dolláros NT-s változata 295 dollár lesz, s hasonlóan esik a most 2,995 dollárba kerülő UNIX-alapú verzió is, bár a pontos szám itt még nem ismert.

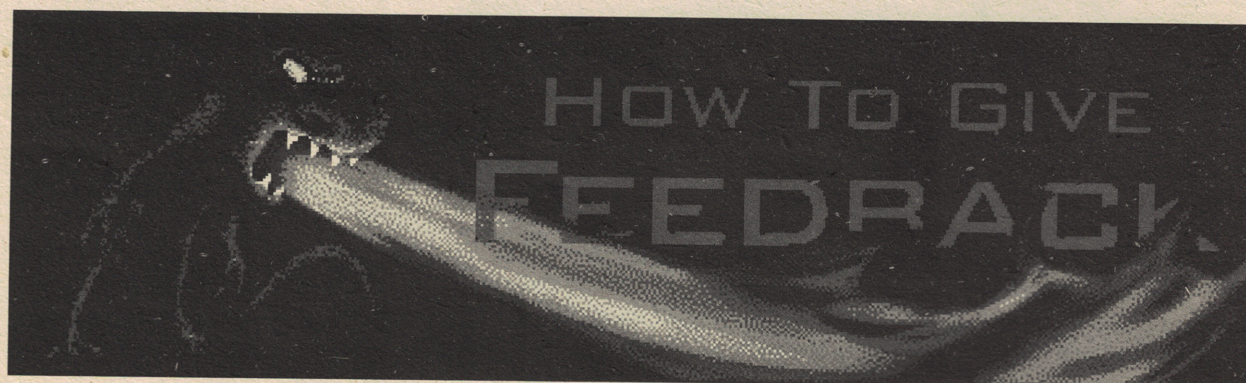
BÖNGÉSZŐHÁBORÚ

(96.03.11. c|net, AP, PC Week News) A CompuServe és a Netscape pénteken megegyezett arról, hogy a szolgáltató megveszi a Navigator felhasználási jogait. A megállapodás annak ellenére jött

25


WELCOME
TO
NETSCAPE


HOW TO GET
SUPPORT


HOW TO GIVE

23 létre, hogy a CompuServe decemberben már aláírt egy hasonló szerződést a Microsoft-tal. A hálózati szolgáltató szóvivője szerint az Internet Explorert ezentúl a nemrég indult Wow! szolgáltatás előfizetőjnek adják majd, az 'igazi' böngésző azonban - amit valószínűleg a még idén megjelenő WinCIM 3.0 is tartalmazni fog majd - a Netscape Navigator lesz. Megegyezés született arról is, hogy a Netscape ajánlani fogja a CompuServe szolgáltatását felhasználóinak. A másik nagy online szolgáltató, az America Online is felújította tárgyalásait a Netscape-pel az elmúlt napokban. Ha létrejön a megállapodás, itt is a Microsoft lesz a nagy vesztes, hiszen az elmúlt hetek hírei szerint az AOL is hajlott már az Internet Explorer használatára. A Microsoft böngészője a Netscape Navigatorral ellentétben ingyenes - bár a Micrososftnak fizetnie kell a jogdíjakat az eredeti fejlesztőnek, a SpyGlassnak. A két vezető online szolgáltatónak együtt mintegy 10 millió előfizetője van. A Netscape Navigatort 15-20 millióan, az Internet Explorert jelenleg kevesebb, mint egymillióan használják.

(96.03.11. c|net) A Internet Explorer idén esedékes 3.0-ás változata támogatni fogja a Netscape Plug-In programozási felületét, bár a Microsoft továbbra is az OLE-alapú kiegészítőkre helyezi a hangsúlyt.

A NETSCAPE BÖNGÉSZŐJÉT VÁLASZTOTTA AZ AOL

(96.03.12. AP, c|net) Tegnap jelentette be az America Online, hogy szerződést kötött a Netscape-pel a Navigator felhasználásáról. A böngészőt az AOL felhasználóin kívül a GNN (ez az AOL Internet szolgáltatása) előfizetői is megkapják. Az ügylet vesztese a Microsoft, amely a múlt héten megpróbálta meggyőzni az AOL-t, használja az Internet Explorert - de nem járt sikerrel. A Netscape múlt pénteken a CompuServe-vel is hasonló felhasználási szerződést kötött, így a két vezető online szolgáltató összesen 10 milliós felhasználói táborával tovább növelheti jelenleg 84 százalékos dominanciáját a böngészőpiacon. A Netscape többek között a Prodigy-vel, az AT&T WorldNet-tel, a Netcom-mal és a PSINet-tel is megállapodott már a Navigator felhasználásáról. A Microsoft böngészőjének jelenlegi piaci részesedése 4 százalék.

FORDULAT A BÖNGÉSZŐHÁBORÚBAN

(96.03.13. AP, PC Week News, c|net) Egy nappal a Netscape-egyezség után az America Online megállapodott a Microsoft-tal: mégis az Internet Explorer lesz az AOL alapböngészője, a nyáron esedékes 3.0-ás változatot minden AOL felhasználónak megküldik majd. A Netscape Navigator csak választható - azaz letölthető - lesz, bár az America Online GNN nevű internetes szolgáltatásához ezt adják majd. "Mi mindenkit szeretünk" - mondta az AOL szóvívője, Steve Case ügyvezető pedig így fogalmazott: "Minél jobban megismertük az Internet Explorert, annál jobbnak találtuk vásárlóink számára". Elemzők szerint nem annyira ez a tény változtatta meg a szolgáltató álláspontját, hanem az, hogy a Microsoft a Windows 95 következő - nyáron esedékes - változatába beépíti az AOL-támogatást is a meglévő MSN-támogatás mellé. Az America Online próbacsomagja különféle szerződések keretében már eddig sok eladott PC-n megtalálható, ezentúl azonban erre nem kell pénzt költeni, s mégis gombnyomásnyi közelségbe kerül a Windows 95-ben. A hírek szerint ugyanezt szeretné elérni a rivális szolgáltató, a CompuServe is - a Microsoft-AOL megállapodás ugyanis nem kizárólagos. Elemzők szerint a szövetség végleg kihúzza a talajt az Igazságügyi Minisztérium már eddig is haldódó Microsoft elleni vizsgálata alól.

http://www/spry.com/
http://www.oracle.com/
http://www.spyglass.com/
http://java.sun.com/
http://www.compuserve.com/
http://www.aol.com/
http://www.prodigy.com/
http://www.netcom.com/
http://www.psinet.com/
http://www.att.com/

CENZÚRA

BAJBAN A NETCOM

(95.11.28. Newsbytes) Elmarasztalhatják a Netcom-ot a Church Of Scientology által indított - szerzői jogi megsértésével kapcsolatos - eljárásban, legalábbis az előzetes meghallgatás után most már biztos, hogy bíróság előtt kell megvédenie magát a szolgáltatónak. Az Internet világában nagy vihart kavart ügy precedenst teremthet: ez lenne az első eset, hogy a hálózati szolgáltatót is felelősségre vonnak egy olyan jogsértés kapcsán, amit egy felhasználó követett el. Az egyházat elhagyó Dennis Erlich ugyanis a hálózaton keresztül tette közzé az egyik alapító, Ron Hubbard könyvének részleteit, megsértve ezzel a szerző jogait. Erlich a névtelenséget biztosító finn anon.penet.fi szolgáltatáson keresztül helyezte el az anyagokat a USENET-en, de a finn rendőrség hathatós közbenjárására Julf Helsingius, a névtelenítő rendszer üzemeltetője kiadta címét a hatóságoknak.

NETCOM: FELMENTÉS

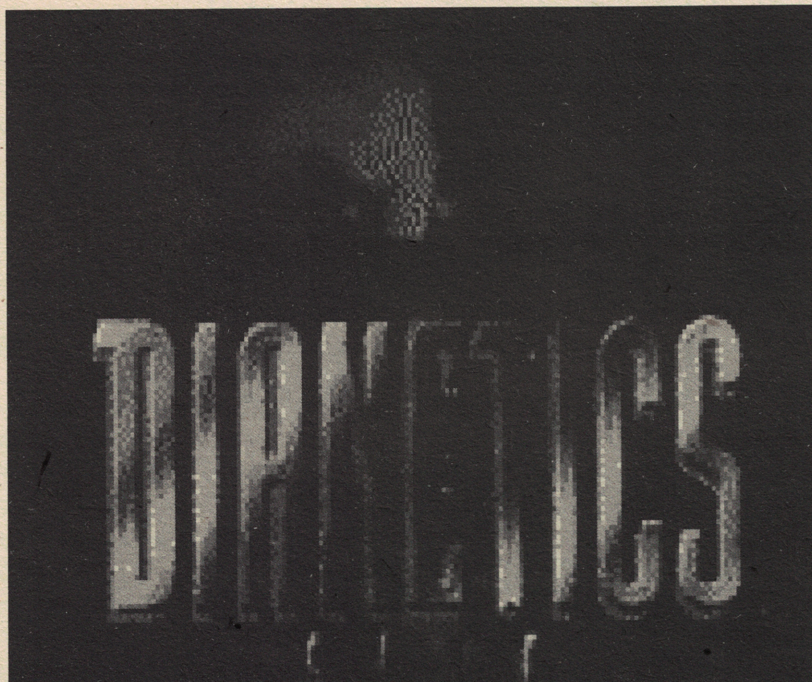
(95.12.01. Newsbytes) A néhány nappal korábbi hírek ellenére a Netcom mégsem kerül a vádlottak padjára a Church Of Scientology által kezdeményezett szerzői jogi perben, ugyanis a bíró új határozatában megállapította, hogy a szolgáltatók nem tehetők felelőssé a felhasználók által feltett anyagok miatt. Az egyház 27

Neonnyelv

"MZ/X, MZ/X, jelentkezz!" Akik nemcsak a Hufnágel Pistire emlékeznek a Mézga családból, azok tudhatják, hogy a jövő nyelve nem az lesz, mint amit ma használunk: rövidebb, talán matematikaibb is, de erre mérget ne vegyünk. Mindenesetre ott egy példa, a beszélt amerikai angol, olykor az írott is. Shakespeare – ha feketegyörgyi lelkülettel vert lelke van a Bárdnak a Mennyben, akkor pörög a sírjában, mint a dinamó. "U2 Brutus!" grafittizná Neolux sprével a Capitolium falára Ceasar utolsó lendületével a kérdést, ha ma törnének rá a merénylők. Az utcai kultúra (street culture, ahogy


25

sajnálkozásának adott hangot: 'mi sem gondoljuk, hogy minden egyes üzenetet ellenőriznie kell a szolgáltatónak, de azokat



jogsértéseket, amikre felhívják a figyelmét, meg kellene akadályoznia.'

SZABAD A MELL AZ AMERICA ONLINE-ON

(95.12.01. AP) Újra lehet a 'breast' (mell) szót használni az America Online hálózatán. Az AOL múlt héten jelentette be, hogy bizonyos (főleg négybetűs) szavakat nem enged meg a szolgáltatás egyes területein (mint pl. személyes információk, érdeklődési kör megadása). 'A 'mell' szó újra használható, amíg megfelelő módon teszik azt' - mondta az AOL szóvivője. A tiltakozást egyébként a mellrákkal foglalkozó faliújság olvasói kezdeményezték.

CENZÚRA AZ INTERNETEN - KOMPROMISSZUM?

(95.12.05. Newsbytes) Az Internet rendszabályozásával kapcsolatos új, kompromisszumos törvényjavaslatot jelentett be Rick White republikánus képviselő. A tervezetet a hálózati szolgáltatók is támogatják - félnek ugyanis egy esetleges sokkal szigorúbb szabályozástól. Az új javaslat szerint is börtönnel illetve bírsággal lehet sújtani a digitális pornó terjesztőit, de az eredeti nehezen megfogható 'indecent' (illetlen) szó helyett az egyértelműbb 'harmful to children' (azaz kb. gyermekekre ártalmas) kifejezés szerepel a dokumentumban, s ez jelentős enyhítés az eredeti szöveghez képest. Másik lényeges változtatás, hogy a 'csúnya beszéd' önmagában nem lenne büntetendő (mivel ez a kitétel alkotmányossági kérdéseket vetett fel), inkább a szülők által meghatározható szűrők használatát javasolják. A szolgáltatók számára a legfontosabb módosítás az, hogy nem lesznek felelősek azért, ha valaki illegális anyagot helyez el a hálózaton - feltéve, hogy jóhiszeműen járnak el, s mindent megtesznek azért, hogy gyerekek ne férhessenek hozzá a kényesebb anyagokhoz.

Netcom:	http://www.netcom.com/
Church of Scientology:	http://www.theta.com/
Soros György:	http://www.soros.org/
Simon Wiesenthal Kozpont:	http://www.wiesenthal.com/
Carnegie Mellon University:	http://www.cmu.edu/
MIT:	http://web.mit.edu/
Stanford University:	http://www.stanford.edu/

AZ AOL NEM SZOLGÁLTAT TOVÁBB EGY NEWSGROUP-OT

(95.12.07. Interactive Week) Az America Online felhasználói számára nem elérhető többé az alt.binaries.warez.ibm-pc hírcsoport, ahol illegális szoftverterjesztés zajlik. A közelmúltban többek között a Microsoft Word for Windows szoftverét is le lehetett tölteni. Az AOL közölte, hogy a jövőben sem fog olyan anyagokat továbbítani, amelyek illegálisak az amerikai törvények szerint, más források szerint azonban közrejátszott a döntésben az is, hogy ebből a hírcsoportból lehetett letölteni az 'AOHELL' nevű programot is, amely sok bosszúságot okozott a szolgáltatónak (pl. ingyenes AOL azonosítókat és jelszavakat, lehet vele generálni).

CENZÚRA AZ INTERNETEN: MÉGSINCS KOMPROMISSZUM

(95.12.11. Newsbytes) A szenátus hálózati cenzúrával foglalkozó bizottsága 17:16 arányban elvetette a White-féle kompromisszumot s a szigorúbb, ködösebb megfogalmazású javaslatot támogatta. Több polgárjogi szervezet tiltakozott a döntés ellen, amely szerintük ellentétes az alkotmánnyal, mivel sérti a szólásszabadságot. Az elfogadott tervezet szerint minden 'illetlen' anyag terjesztése illegális, a szolgáltatók viszont nem felelősek a rajtuk keresztül terjesztett anyagok tisztaságáért. Az ellenzők szerint az a faramuci helyzet állhat elő a jövőben, hogy bizonyos szavak (pl. 'mell') az újságok hagyományos

29

mondják, tehát rap és kosárlabda, hip-hop és grafitti) borít mindent, és persze komputer. A komputer beborítja az életet, tehát beborítja a nyelvet és a *technonerd* zsargon uralkodni fog. Talán nemcsak az Interneten, meg a szaksajtóban, a technológiai irodalomban és a kibernetika tanszékeken, de része lesz a mindennapok társalgásának. A gyermekem nem volt még három éves, mikor komputerrel álmodott. Remélem megtanul majd kézzel írni, de biztos nem lehetek benne. Most még kézzel rajzol, de mi van, ha majd hatévesen Macintosht követel, mert azon szívesebben pingálna? És mikor nem tudom beindítani

27

kiadásában szerepelhetnek, míg az Internetes változatban nem. Rick White, az elutasított kompromisszumos változat megfogalmazója szerint az amerikai törvényhozás egyedül nem állíthatja hiszen a többi ország törvénykezése liberálisabb, az Internet pedig globális.

TILTAKOZÁS A CENZÚRA ELLEN

(95.12.13. Newsbytes) A tegnapi 'Internet Day of Protest' keretében több szervezet is felszólította az Internet polgárait, hogy lépjenek kapcsolatba telefonon, faxon vagy e-mail segítségével azokkal a képviselőkkel, akik kulcsszerepet játszanak az Internet rendszabályozására készülő törvényjavaslat szempontjából, és személyesen tiltakozzanak a tervezet ellen. Csütörtökön San Francisco-ban tiltakozó utcai megmozdulás is lesz. Ha elfogadják a törvényt, az Internet lesz a legerősebben korlátozott médium az Egyesült Államokban. Elemzők szerint ennek most már csak az elnöki vétó állhatja útját, azonban félő, hogy Clinton elnök döntésében az alkotmányossági szempontok helyett inkább a napi politikai érdekek illetve a közelgő választás játszanak majd szerepet.

ÁTFOGÓ MÉDIASZABÁLYOZÁS KÉSZÜL WASHINGTONBAN

(95.12.16. AP) Befejezéséhez közeledik az USA-ban az új telekommunikációs törvény előkészítése. A kommunikáció szinte minden tartalmi és gazdasági kérdésére kiterjedő csomag elfogadása esetén alaposan felforgatja majd az iparágat, és megváltoztathatja az amerikai médiafogyasztási szokásokat is. A tervezet egyik sokat vitatott része pl. a kommunikációs szolgáltatók versenyét fogja majd kiélezni: megszűnik ugyanis az a korlátozás, amely valamennyire szétválasztotta az óriáscégek piaci szeleteit szolgáltatások szerint. Ezentúl bármelyik telefon- vagy kábelvállalat kínálhat a másikéval ütköző szolgáltatást, s a fogyasztók akár mindent megrendelhetnek egyetlen cégtől, pl. helyi illetve távolsági telefonálást, hálózati hozzáférést, kábeltévét, stb. Az tervezet tartalmi kérdései között van az Internet rendszabályozása és az a törvény is, miszerint ezentúl minden eladott tévékészülékbe olyan áramkört kell beépíteni, amely képes felismerni és letiltani a gyermekek számára nem ajánlott műsorokat (természetesen a



tévétársaságokat is kötelezik a megfelelő jelek továbbítására). Az utolsó még vitatott pont a médiabirodalmak kialakulását hivatott megakadályozni a nézettség illetve a birtokolt televíziós csatornák számának korlátozásával.

JAVÍTOTT SZÜLŐI KONTROLL AZ AMERICE ONLINE HÁLÓZATÁN

(95.12.19. Newsbytes) Az America Online már eddig is lehetőséget adott a szülőknek, hogy gyermekeik elől letiltsanak bizonyos területeket, most azonban egy teljesen új szolgáltatást indít. A Kids Only kimondottan gyermekek számára összeállított terület, s az AOL különösen szigorúan ellenőrzi az itt folyó kommunikációt. A Web-hozzáférés is igen erősen korlátozott -csak az AOL által jóváhagyott lapokat lehet elérni. A Kids Only 6-12 éves gyermekek számára készült, az idősebbeknek az AOL továbbra is a szülők által vezérelhető szelektív korlátozásokat ajánlja.

A COMPUSERVE FELFÜGGESZTI 300 NEWSGROUP ELÉRÉSÉT

(95.12.28. PC Week News) A német hatóságok kérésének engedve a CompuServe 300 olyan USENET hírcsoport elérését szüntette be előfizetői számára, amelyek pornográfiát vagy szellemi jogsértéseket tartalmaztak. További 30, a németek által kifogásolt hírcsoport egyelőre marad. A CompuServe szóvivője szerint az intézkedés ideiglenes, azonban a visszaállítás konkrét időpontjáról nem nyilatkoztak. A szolgáltató ez év elején már saját fórumjaiból is bezárt néhányat a németek kérésére. A közeljövőben a CompuServe olyan technológiát vezet be, amely országok szerint szabályozza majd bizonyos kényesebb internetes anyagok elérését. Németországban az átlagnál szigorúbb törvények korlátozzák a szólásszabadságot: pl. a tavalyi év játéka, a Doom csak módosított változatban kerülhetett a boltokba a játékban előforduló náci szimbólumok miatt.

TOVÁBB DÚL A USENET-VIHAR

(96.01.03. AP) A német hatóságok tagadják, hogy bármilyen nyomást fejtettek volna ki a CompuServe-re a hírcsoportok letiltása érdekében, sőt, állításuk szerint a letiltandó több, mint 200 csoport listáját sem adták át a szolgáltatónak. Ez ellentétben van a CompuServe jelenleg is hangoztatott álláspontjával, miszerint a bajor ügyészség kifejezett kérésére és az általuk összeállított lista alapján

31

neki, akkor azt mondja, hogy *RTFM* (rövidítés feloldása: Read The Fucking Manual)? Akkor majd mit mondok neki? Hogy ne beszélj csúnyán kislányom?

Hogy lesz ez?

– vágvölgyi –

Kapása van.

Ha megszólal egy tahofon, a társaság egy emberként üvöltsön: valakinek kapása van. A szerencsés nyertes tréfásan megjegyezheti: biztos a Gyula keres.

29 

válogattak. Az Internet közösségében - főleg a CompuServe felhasználói között - nagy vihart kavart a döntés, bár egyelőre konkrét akciókra nem került sor. Elemzők kiemelik az ügy kapcsán, hogy ez az első olyan eset, amikor egy kormánynak sikerült korlátoznia az Internet elérését. Arra is felhívják a figyelmet, hogy a CompuServe tervezett, országok szerinti korlátozásának bevezetése szabad kezet ad majd a kormányoknak, hogy meghatározzák, polgáraik milyen témákhoz ne férhessenek hozzá az Interneten.

(96.01.03. Xinhua) A kínai kormány és a pártvezetés együttes közleményben szorgalmazta az Interneten át elérhető információ kontrolljának finomítását. Kína ugyanis nyitni szeretne saját hálózata és az Internet között, de a hivatalos megítélés szerint a szabályozatlan Internet veszélyes az országra.

COMPUSERVE - USENET FEJLEMÉNYEK

(96.01.08. PC Week News, Reuters, c | net) A CompuServe közölte, hogy bár lehetősége lenne egyben letiltani az összes európai ország USENET-elérését, egyelőre mégis marad a globális blokád. Gőzerővel dolgoznak ugyanakkor az országonkénti letiltást lehetővé tevő technológián, mely egyes hírek szerint akár már a jövő héten bevezetésre kerülhet, s attól kezdve csak a német előfizetők lesznek elzárva a USENET kényesebb részeitől. Más források kevésbé derűlátóak, s akár egy-két hónapnyi késedelmet is jósolnak az új szoftver üzembe helyezéséig. A CompuServe szóvivője szerint egyébként a felső vezetés 'ámulattal' fogadta a döntést követő tiltakozáshullámot - melyhez hasonlót még a cég egyetlen lépése sem váltott ki. Ugyanakkor már most közölték, hogy a jövőben nem fognak minden hasonló kérést automatikusan teljesíteni, hanem az ügyeket egyenként vizsgálják majd meg.

(96.01.11. c | net) A Simon Wiesenthal központ több száz Internet-szolgáltatónak - köztük pl. az America Online-nak, a CompuServe-nek és a Prodigy-nek - elküldött levelében azt sürgeti, hogy a szolgáltatók szűrjék ki azokat a hálózati üzeneteket, amelyek fajgyűlöletet és erőszakot szítanak.

PC Magazine:	http://www.zdnet.com/pcmag/
The Recreational Software Advisory Council:	http://www.rsac.org/
The Center For Democracy and Technology:	http://www.cdt.org/
American Library Association:	http://www.ala.org/
American Booksellers Association:	http://www.ambook.org/bookweb/aba/
The Society of Professional Journalists:	http://town.hall.org/places/spj/index.html
American Society of Newspaper Editors:	http://www.infi.net/~asne/index.htm

(96.01.12. Newsbytes) A Kínai Kommunista Párt Központi Bizottsága közleményben fejezte ki szimpátiáját a német kormány felszólításával, melynek következtében a CompuServe letiltott 200 USENET hírcsoportot.

(96.01.12. AP) Amerika egyik legnagyobb BBS-e, az Exec-PC a héten önként megszabadult összes - mintegy 50,000 - pornográf állományától, tartva a hatóságok esetleges fellépésétől.

MITTERAND ORVOSÁNAK BETILTOTT KÖNYVE A WEBEN

(96.01.24. CNN) Egy párizsi bíróság január 19-én betiltotta Claude Gublernek, Mitterand egykori francia elnök kezelőorvosának könyvét, de öt nappal később a "Nagy titok" című kötet megjelent a Weben. Mitterand január 8-án halt meg prosztatarákban. Egykori orvosa szerint Mitterand betegségét 1981-ben fedezték fel, akkor, amikor az elnököt először választották meg. Mitterand betegségét csak 1992-ben hozták nyilvánosságra. A kötetet Pascal Barbraud szkennelte be, és tette elérhetővé az Interne-ten, ezen a címen: http://www.le-web.fr/. Egyetlen óra alatt 7000-en próbálták letölteni a könyvet.

CLINTON A MÉDIATÖRVÉNY MELLETT

(96.01.25. Newsbytes) Tegnap megtartott 'State-of-the-Union' beszédében - az első Intermeten át élőben közvetített elnöki szózatban - Bill Clinton támogatásáról biztosította a készülő amerikai médiatörvényt, s sürgette a kongresszust, hogy mielőbb fogadja el azt. A tervezetben még mindig vannak vitatott pontok, bár Clinton beszédében a mindkét fél által támogatott V-chip használatát emelte ki. Eszerint a jövőben az USA-ban nem lehet tévékészüléket forgalomba hozni ilyen áramkör nélkül - így bizonyos típusú műsorok letilthatóak lesznek. A honatyák azt remélik, hogy a szülők ezzel a módszerrel meg tudják majd akadályozni, hogy gyermekeik nem nekik való műsorokat - pl. erőszakot vagy szexet nézzenek. A médiatörvény tartalmazza az Internet megregulázását is: akár öt év börtönnel büntethető az, aki 'illetlen' szavakkal kommunikál vagy ilyen anyagot tesz fel a hálózatra. Clinton azt is megismételte, hogy 2000-re minden amerikai iskola és könyvtár kap Internet-elérést.

ISMÉT CENZÚRA NÉMETORSZÁGBAN

(96.01.26. Reuters) A német hatóságok a CompuServe szex-orientált newsgroupjai után most a Deutsche Telekom T-Online hálózatából tiltottak ki náci propagandával foglalkozó kiadványokat. A mannheim-i ügyészség jelenleg Ernst Zündel, Torontóban élő holocaust-tagadó neonáci aktivista ügyében nyomoz, akinek az anyagai évek óta

 33

Zu:Hírek

Úgy öt éve ültem bele a szájberszpészbe. Persze gőzöm se volt még akkor, hogy eztet így híják, nem is úgy hítták, hanem hírszerkesztőségnek: ömlöttek a hírek mindenfelől én meg a legjólértesültebb csávó voltam a városban, félnapos előnyben a napilapokkal, de még a rádiót vagy a tévét is vertem néhány perccel, szóval nagy érzés volt, néhány hónappal a kommenizmus nyomasztóan hírtelen világa után. A hírek meg gyüttek évi nemistudomhány-millióért, amit a lapom kipengetett, műholdról, és mindenkinél előbb tudtam meg, mi



elérhetőek a Weben. A Deutsche Telekom szóvívője szerint Zündel anyagai ezentúl nem érhetőek el Németországban. Az ügyészség a CompuServe-et is megkereste az ügyben, de itt még nem született döntés.

(96.02.01. *Reuters)* Franciaország azt fogja javasolni az Európai Közösség kulturális és telekommunikációs minisztereinek februárban esedékes bologna-i találkozóján, hogy hozzanak létre egységes törvényi szabályozást a határokon átlépő hálózatok, különösen az Internet ügyében, hasonlóan pl. a tengerekre vonatkozó nemzetközi jogszabályokhoz. A lépés közvetlen kiváltó oka a múlt héten Internetre került betiltott Mitterand-könyv által kavart vihar.

MEGSZAVAZTÁK AZ AMERIKAI TELEKOMMUNIKÁCIÓS TÖRVÉNYT

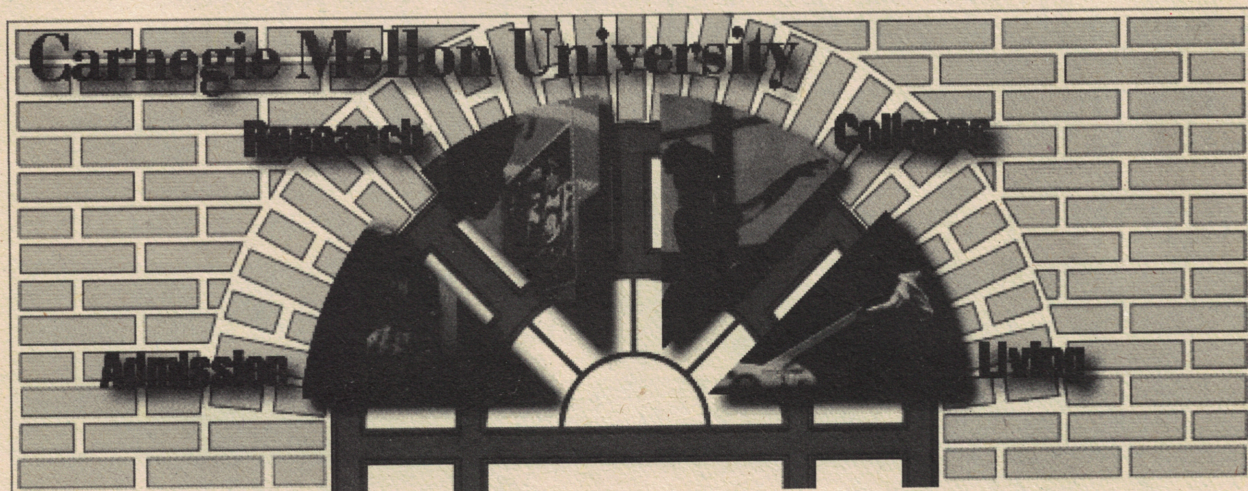
(96.02.02. *Newsbytes*, *AP*, *c|net)* Washingtonban tegnap a képviselőház elsöprő többséggel (416:9) megszavazta az új telekommunikációs törvényt. Bill Clinton már korábban jelezte, hogy szabályozásáról szóló rész (a hírhedt Decency Act) sérti az amerikai alkotmányt. Az - egyébként már hónapok óta a perre készülő - ACLU szerint a törvény többek között a biztonságos szex, az AIDS vagy az abortusz témakörében folytatott információcserét is bünteti, s olyan irodalmi alkotásokat tilt le a hálózatról, mint pl. a Zabhegyező.

AMERIKAI EGYETEMEK TÜKRÖZIK A LETILTOTT KIADVÁNYOKAT

(96.02.02. *Net Daily)* Három amerikai egyetem (Carnegie Mellon, MIT, Stanford University) szerverein is megtalálható már a német hatóságok nyomására a Deutsche Telekom által letiltott kanadai Zündelsite tükörképe. A neonáci Ernst Zündel anyagai így továbbra is elérhetők Németországban, alaposan feladva ezzel a leckét a hatóságoknak és a velük együttműködő Internet-szolgáltatóknak, hiszen a három híres egyetem szervereit nem vehetik ki szolgáltatásukból. A tükröket felállító diákok elmondták, hogy ugyan elítélik csoport, bár eddig csak pornográf esetekkel találkoztak, politikaiakkal nem. A Stanford nemcsak a Zündelsite anyagát tükrözi, hanem pl. a Fényes Ösvény vagy az amerikai kommunista párt kiadványait is.

MINDENT TUDNI AKAR A KINAI KORMÁNY

(96.02.07. *Newsbytes)* Peking vasárnap hozta nyilvánosságra, milyen módon igyekszik majd kézben tartani az internetes kommunikációt. A tervek szerint pl. az összes külföldre irányuló hálózati kapcsolat keresztülhalad majd a kínai állami számítógéprendszeren, így biztosítható lesz a teljes lehallgathatóság. Peking az intézkedést külterületeire, így pl. Hong Kong-ra is kiterjeszti. A Xinhua állami hírszolgálat által közzétett hírben azt emelték ki, hogy 'Kína fejleszti a nemzetközi számítógépes hálózati kapcsolatokat' illetve az intézkedésekkel kívánja elérni 'a nemzetközi számítógépes információk cseréjének egészséges fejlődését'.



aláírja majd a törvényt, amely 1935 óta az első nagyobb szabályozás az USA-ban. Az American Civil Liberies Union (http://www.aclu.org) azonnal közleményt tett közzé, miszerint elítéli a szavazást és bírósághoz fordul, mert az Internet

Zündel holocaust-tagadó nézeteit, de fontosabbnak ítélik meg a politikai vélemény szabadságát, s a cenzúra minden formáját helytelenítik. A kezdeményezés a Carnegie Mellon egyetemről származik, itt már 1994 óta működik erős cenzúra-ellenes

FEKETE - FEHÉR TÜNTETÉS AZ INTERNETEN

(96.02.08. *AP*, *Newsbytes*, *c|net)* Gyászruhát ölt ma az Internet, legalábbis a WWW egy része: a VTW (Voters Telecommunications Watch, http://www.vtw.org/) kezdeményezésére Clinton elnök



jár Kónya Imre fejében, ki ugrott világcsúcsot a távolban, hány indiai zarándok veszett oda a legutóbbi kompszerencsétlenségben, hátulról avagy elölről szereti-e Lady Diana, melyik állatkertben babázott le a fehér gorilla. És a legjobban értesült hírszerkesztő agyában akkor keletkezett akkora katyvasz, mint mostanában a hálózatba gabalyodva: Kónya Imre lebabázott, hátulról szeretik a zarándokok, Lady Diana elsüllyedt a Gangeszen, világcsúcsot ugrott a fehér gorilla.

A különbség az, hogy mostmár nem kell érte milliókat fizetni. Az újságírók, hírszerkesztők arcáról lassan leolvad a jólértesültek mosolya, infótavasz, bárki hozzájuthat



aláírásától számítva 48 órán át fekete alapon fehér betűkkel jelennek meg azok a webes kiadványok, melyeknek üzemeltetői ellenzik az amerikai telekommunikációs törvény internetes szabályozását. Az aláírás után az ACLU és 19 más civil szervezet a bírósághoz fordul a törvény miatt. A másik oldal sem tétlenkedik: az 'Oklahomaiaik a Gyerekekért és Családokért' s több más szervezet is közölte, hogy elsőként a kisebb, helyi Internet-szolgáltatók ellen indítanak pereket, ha nem tiltják ki az explicit anyagokat szolgáltatásukból.

CLINTON ELNÖK ALÁÍRTA A TELEKOMMUNIKÁCIÓS TÖRVÉNYT

(*96.02.09. Newsbytes*) Clinton elnök tegnap délután a várakozásoknak megfelelően, elektronikus és hagyományos tintával is aláírta a Telekommunikációs Törvényt. Az Egyesült Államokban 1935 óta ez az első átfogó, a média és a telekommunikáció minden területére kiterjedő szabályozás. A törvény egyik legvitatottabb pontja az illetlen kifejezések használatának tilalma a digitális kommunikációban, a törvény alapján akár 250,000 dollár pénzbüntetéssel vagy két év börtönnel is sújthatóak azok, akik trágár kifejezéseket használnak vagy obszcén anyagokat forgalmaznak a hálózatokon. Kritikusai szerint a törvény ezen kitétele sérti az amerikai alkotmány a szólásszabadság védelmére vonatkozó első kiegészítését. Az Internet közössége 48 órára gyászruhába öltözteti a World Wide Web oldalait, tiltakozásul a cenzúra ellen. Az amerikai piacon a jövőben csak olyan tévékészüléket lehet forgalomba hozni, amely tartalmazza az un. V chipet, amely lehetővé teszi a szülőknek, hogy bizonyos műsorokat letiltsanak gyermekeik elől. A szélesebb nyilvánosságot azonban jobban foglalkoztatja az, hogy a törvény az eddigi szabályozásnál enyhébb megítélést alkalmaz a médiamonopóliumok kérdésében. Az egyes tévétársaságok az eddig 25% helyett a tévénézők 35%-át érhetik el, és feloldanak sok más monopólium-korlátozó intézkedést is. Mostantól például egy városban egyetlen cég tulajdonába kerülhet a tévétársaság, a kábelhálózat, sőt még a helyi napilap is.

KI A FELELŐS A JOGSÉRTÉSEKÉRT?

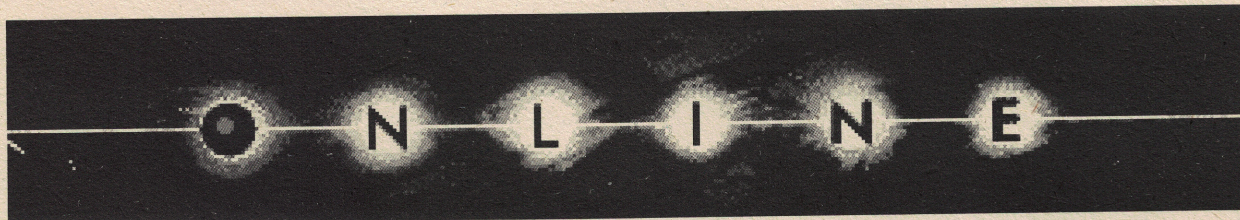
(*96.02.09. AP*) Az online szolgáltatók követelik, hogy ne lehessenek felelősségre vonhatók azért, mert ügyfeleik megsértik a szerzői jogot. Ma a jog előtt kiadónak számító Internet-szolgáltatók a telefontársaságokéhoz hasonló jelhordozói státusra pályáznak. A szerzői jogok tulajdonosai (köztük filmgyártók és zeneszerzők) tiltakoznak, és bűncselekménynek nyilvánítanák a szerzői jog hálózati megsértését. A jelenlegi helyzetben a szolgáltatók képtelenek ellenőrizni ügyfeleiket, de ha jogsértésre hívják fel a figyelmüket, kötelesek lennének intézkedni az ügyben. A kérdés az, hogy ki szűrje ki a jogsértéseket: a szolgáltatók azt állítják, hogy amennyiben őket kötelezik erre, az ezzel járó kiadásokat kénytelenek lesznek magasabb hozzáférési díjak formájában felhasználóikra hárítani.

EGY HÉTIG NEM LÉP ÉLETBE AZ ILLETLENSÉGI TÖRVÉNY

(96.02.09. c|net) Az amerikai igazságügyi minisztérium egyetértve a bíróság kérésével 7 napra felfüggeszti a csütörtöki aláírással életbe lépett telekommunikációs törvény Internet-szabályozásának betartatását. A bíróság azért kérte a törvény felfüggesztését, hogy a kormány addig írásban határozza meg az 'illetlen' beszéd kritériumait, a törvény értelmezése ugyanis enélkül nem lehetséges. Az eljárást kezdeményező civil szervezet, az ACLU szerint a késleltetés apró győzelem az Illetlenségi Törvény ellen indított perben.

A SÖTÉTSÉG EZER PONTJA

(*96.02.09. PC Week News*) Mintegy 1,500 webes kiadvány változtatta át 48 órára fekete hátterét az telekommunikációs törvény aláírását követő akció keretében. A gyászolók között volt pl. a Yahoo, az InfoSeek!, A WebCrawler, az SPA, a Pathfinder, a PC Week vagy a PC Magazine és lapunk, az iNteRNeTTo. Az elfeketített lapokról mintegy 9-10 millió elérés érkezett az akciót szervező VTW (http://www.vtw.org) magyarázó oldalára (http://www.vtw.org/speech). Közben a Playboy szóvivője újságírók kérésére elmondta, hogy nem tervezik a Playboy WWW kiadványának megváltoztatását, hiszen az ott látható képek nem illetlenek: "Ha egy meztelen nő szükségszerűen szexuális tartalmat hordozna, be kellene zárni az összes képtárat is".



COMPUSERVE: VÉGE A HÍRCSOPORTOK ZÁRLATÁNAK

(*96.02.14. c|net, AP, PC Week News*) A CompuServe tegnap



bármilyen hírhez, egyelőre csak angolul, de mindegy (a nyomorult MTI megint el van tévedve, egynapos híreket tesz ki a hálóra, az egynapos hír meg annyit ér, mint a lyukas koton), előbb-utóbb a Népszabadság online kiadása is vastagabb lesz a papírosnál, just like USA Today, és tök ingyen lesz, és akkor már beszélhetünk itten is az információhoz jutás jogáról, alanyi jogról, senkinek nem jut eszébe pénzt kérni Torgyán József napirend előtti felszólalásaiért, vagy Duró József labdarúgó 1988-as statisztikáiért.

Az még persze kérdés, mit kezdenek a derék lakosok ezzel a joggal, mit kezdenek az információtengerrel egy olyan


35 visszaállította annak a 241 USENET hírcsoportnak az elérhetőségét, melyeket a bajor hatóságok közbenjárására 2 hónapja tiltottak ki a szolgáltatásból. A döntést - melyet csupán néhány nappal az Illetlenségi Törvény aláírása után hoztak - üdvözölte az ACLU, a cyberjogokat védő Electronic Frontier Foundation és több más civil szervezet is. 5 hírcsoportra nem vonatkozik a tilalom feloldása: az alt.sex.pedophilia.* csoportok ezentúl sem érhetők el a CompuServe-ről. Az intézkedéssel egyidőben olyan szoftvereket jelentettek be, melyekkel a szülők korlátozhatják gyermekeik Internet-elérését. A Parental Control Center területről ingyen letölthető a Cyber Patrol, s egy évig ingyenes az a szolgáltatás is, mellyel a CompuServe a hírcsoportok tartalmát elemzi - a Cyber Patrol kiinduló tiltólistájának előállításához.

TOVÁBBRA SEM LÉP ÉLETBE AZ ILLETLENSÉGI TÖRVÉNY

(96.02.16. AP) Az ACLU és 19 más civil szervezet pert indított azért, mert az amerikai telekommunikációs törvény Internet-szabályozását alkotmánysértőnek találják. A per bírója úgy döntött, hogy a törvény addig nem lép életbe, amíg meg nem hallgatta mindkét fél érveit. Ronald L. Buckwalter már a múlt héten kérte, hogy egy hétre függesszék fel a törvény érvényesítését, amibe az amerikai igazságügyi minisztérium akkor bele is egyezett.

KÍNA TOVÁBB SZIGORÍT

(96.02.16. Newsbytes) A kínai közbiztonsági minisztérium olyan rendeletet adott ki, miszerint minden kínai Internet-felhasználónak a bekapcsolódástól számított 30 napon belül regisztráltatnia kell magát a rendőrségen - jelentette a kínai hivatalos állami hírügynökség, a Xinhua. A hatóságok szerint az intézkedés elejét veszi az Internettel elkövethető bűncselekmények elterjedésének. Kínában tavaly nyár óta lehet szélesebb körben elérni az Internetet, jelenleg kb. 40,000 felhasználó van. A regisztráción kívül a kínai kormány más lépésekkel is igyekszik kiterjeszteni az ellenőrzést: a múlt héten már beszámoltunk róla, az összes Internet-kapcsolatnak keresztül kell haladnia a kínai hatóságok rendszerén.

TOVÁBB KÉSIK AZ ILLETLENSÉGI TÖRVÉNY

(96.02.22. c|net) Várhatóan olyan megállapodás születik az ACLU által az amerikai Illetlenségi Törvény ügyében indított perben, miszerint március 21-ig, a per kezdetéig nem lép életbe a szabályozás. Az eljárás várhatóan jó ideig eltart majd, az ACLU szóvivője már most közölte, hogy kedvezőtlen ítélet esetén a legfelsőbb bírósághoz fordulnak jogorvoslatért.

(96.02.26. Reuters) Franciaországban január végén letartóztatták azt a férfit, aki Mitterand volt elnök orvosának betiltott emlékiratait kiadta az Interneten. A francia hatóságok hangsúlyozták, hogy Pascal Barbaud-t egy 1994-es ügy miatt zárták börtönbe.

A 'NAGYOK' IS PERLIK AZ ILLETLENSÉGI TÖRVÉNYT

(96.02.29. Newsbytes, Net Daily, c|net, Reuters) 35 kis és nagy amerikai médiavállalat tegnap együtt nyújtott be keresetet a nemrég elfogadott amerikai médiatörvény Internetet szabályozó cikkelye ellen. A törvény ellen már korábban, az első napon pert indított az ACLU és 19 más civilszervezet - a mostani perben azonban igazi ipari óriások vesznek részt, többek között a Microsoft, az Apple, az America Online, a CompuServe, a Prodigy, a NetCom, a Center for Democracy and Technology, az Amerikai Könyvtárak Szövetsége, az Amerikai Könyvkereskedők Szövetsége, a Hivatásos Újságírók Egyesülete, a Lapszerkesztők Amerikai Egyesülete, továbbá könyvkiadók, szofverfejlesztők, reklámügynökségek és Internet-szolgáltatók. Az America Online szóvivője elmondta, hogy a gyermekek védelmét az állam helyett szülőkre kell bízni, akik a már jelenleg elérhető technológiák segítségével is jobban meg tudják ezt tenni, mint az alkotmánysértő Illetlenségi Törvény. A vita legfontosabb kérdése az, hogy a hálózatra vajon a szabadabb sajtó vagy a korlátozottabb műsorszórók (tévé, rádió) szabályai vonatkozzanak.

(96.03.07. Newsbytes) A cenzúrájáról hírhedt szingapúri kormány egy új rendeletben kötelezi az ország Internet-szolgáltatóit, hogy tiltsák le a szexszel, politikával, illetve vallással kapcsolatos anyagokat. "Környezetvédelmi intézkedés a cybertérben" - kommentálta az intézkedést a szingapúri információügyi miniszter.

TITOK

CLARK A TITKOSÍTÁSRÓL

(95.11.29. NewsBytes) A Netscape nem szándékozik megvásárolni a Novell elárvult alkalmazásait, közölte Jim Clark, a Netscape elnöke a bostoni Internet Expo-n cáfolva az elmúlt hetekben szállingózó híreket. Előadásában beszélt az Internet jövőjéről is: elmondta, hogy a biztonság növelése érdekében a USA kományanak engednie kell a titkosító algoritmusok exportját, ugyanakkor nem zárta ki annak a lehetőségét, hogy lesznek majd


39

országban, ahol még értelmesnek mondható emberek is az országgyűlési képviselőjükhöz szoktak fordulni, ha belemegy a tehenük a lucernásba.

Uj Péter

Kalandorok kattintsanak!

37

univerzális visszakódoló kulcsok, amelyekkel a hatóságok bármilyen üzenetet vissza tudnak fejteni. Ugyanilyen lehetőség lesz valószínűleg a digitális pénz mozgásának követésére is. A Netscape nem politizál, nem száll szembe a kormánnyal - csupán megvalósítja a szükséges technológiát. A beszéd hatására a cég részvényei újabb csúcsokat döntöttek a tőzsdén.

BIZTONSÁGI RÉS A WINDOWS 95-BEN

(95.12.11. PC Week News) Komoly hiányosságot fedeztek fel a Windows 95 jelszótárolási rendszerében: a PWL kiterjesztésű file-okban tárolt név- és jelszóleírások nagyon könnyen feltörhetők. A Microsoft hamarosan kibocsát egy javítást, addig is azt tanácsolja felhasználóinak, hogy ne kapcsolják be a 'password caching' opciót.

LYUKAK AZ INTERNETEN

(95.12.22. AP) A hálózatok biztonsági kérdéseire specializálódott CERT (Computer Emergency Response Team) újból figyelmeztette az Internet rendszergazdákat a biztonsági szabályok betartására, mivel az elmúlt hetekben több száz - közöttük több sikeres - behatolási kísérletről érkezett hír. A fel nem fedezett próbálkozások száma ennél is több lehet. A betörési kísérletek száma valószínűleg azért nő, mert az utóbbi hónapokban ugrásszerűen megnőtt a hálózatot használó cégek száma - a biztonsági kérdésekkel pedig szakértelem híján nem megfelelően foglalkoznak, sokszor a rendszergazdák is kezdők. A felhasznált módszerekről csak annyit hoztak nyilvánosságra, hogy bár sokfélék voltak, döntő többségükben klasszikus, már ismert gyenge pontokat céloztak meg ismert eszközökkel. Nem tudni, hogy egy vagy több csoport áll a betörések mögött, de az időzítés nem véletlen: karácsony környékén a sok szabadságolás miatt könnyebb észrevétlennek maradni.

KÖZPONTILAG FELTÖRHETŐ TITKOSÍTÁS A LOTUS NOTES-BAN

(96.01.22. Net Daily News) Az IBM az első vállalat, amely az exportengedély megszerzése érdekében olyan titkosítást épít be a Lotus Notes-ba, amely a szövetségi hatóságok által feltörhető. Az EFF (Electronic Fronties Foundation) szerint az IBM lépése elfogadhatatlan megoldás, ráadásul kérdés, hogy a külföldi vállalatok mennyire fognak rajongani egy olyan biztonsági rendszerért, melyen át az amerikai kormány bármikor belehallgathat belső kommunikációjukba. A Lotus Notes 64 karakteres kulcsának első 24 karakterét bocsátja a kormány rendelkezésére az IBM: a maradék 40 karakter megfelelő számítási kapacitással órák alatt feltörhető (ezért ennek exportja is engedélyezett).

ÚJABB BIZTONSÁG RÉS A WINDOWS 95-BEN

(96.01.23. PC Week) A Windows 95 a vírusok számára is nyújt kiskaput, mivel az a 229 ASCII kóddal kezdődő állományokat nem tudja megnyitni - a víruskeresők számára sem. Ilyen fileneveket használó vírusok tehát rejtőzhetnek a rendszerben, bár indításuk körülményes és a háttérben futó vírusfigyelőket természetesen nem tudják becsapni.

GYENGE A DES

(96.02.07. Newsbytes) Várhatóan nagy vitát kavar majd hét amerikai titkosítási szakértő hétfőn közzétett jelentése, miszerint az amerikai kormány által kivitelre engedélyezett 40 - illetve esetenként 56 - bites DES titkosítás nagyon gyenge védelmet nyújt a betolakodók ellen. Nemrégiben két francia diák törte fel a Netscape által használt 40-bites kódot - néhány nap alatt. A szakértők szerint hozzáértők 1000 dollár alatti beruházással készíthetnek olyan eszközt, ami 5 óra alatt tör fel 40 bites kódokat. Az esetenkénti engedélyezéshez kötött 56 bites kódok sem sokkal biztonságosabbak: 300,000 dolláros befektetéssel készen kapható eszközökkel 19 nap, egyedi fejlesztésű áramkörökkel 3 óra kell a töréshez. Egy igazán gazdag - pl. állami - szervezet 300 millió dollárból olyan számítógépet építhet, amely a DES kódokat 12 másodperc alatt ki tudja nyitni. A tanulmány szerint a szimmetrikus titkosító rendszerek (mint pl. a DES) biztonságos működéséhez minimum 90 bites kulcsok szükségesek - ez sokkal több annál, mint amire az amerikai kormány ma exportengedélyt ad. A hét szakértő között olyan nagyágyúk vannak, mint Ronald Rivest (az



Köpött a maci
Ha életünk értelme még szószátyárkodna, de mi már nem bírunk a mehetnékünkkel, akkor kedvesen noszogatva dörmöghetjük, hogy köpött a maci, mennünk kell. Nincs mondanivaló, amit ezzel ne lehetne félbeszakítani.

...mint szódás a lovát!
Használjuk merész szövegkörnyezetben. Ha valaki befalta az uzsonnánkat, kiáltsunk elégedetlenül a tettes után: Megette, mint szódás a lovát! Kerüljük a szokott előtaggal: elverte, mint szódás. Az eredmény: közönségünk elámul, mint szódás a lovát.



RSA R betűje), Matt Blaze (aki nemrég a Clipper chip gyengéit mutatta ki), Michael Wiener (a DES törésében úttörő cikk szerzője) vagy Tsutomu Shimomura (aki tavaly fülöncsípte Kevin Mitnick-et, a hírhedt hackert).

PÉNZÜGY TRANZAKCIÓK - BIZTONSÁGI RÉS

(96.02.08. Newbytes) A First Virtual Holding (http://www.fv.com/ccdanger) szerint a jelenlegi internetes pénzügyi rendszerek nem alkalmasak a bizalmas információk, pl. hitelkártyaszámok biztonságos átvitelére. A cég két mérnöke a probléma bemutatására olyan programot írt, amely a billentyűzetmeghajtón keresztül automatikusan figyeli a leütéseket, s a hitelkártyaszámra hasonlító karaktersorozatokat továbbítja a hálózaton az 'illetékeseknek'. A több operációs rendszerben létező problémát az okozza, hogy a titkosítás előtt a szám viszonylag védtelen - s ezt csak az operációs rendszerek meghajtóinak átdolgozásával lehetne kiküszöbölni. A biztonsági rés többek között a Netscape SSL illetve a Visa vagy a MasterCard technológiáját is gyengíti. A Virtual Holding néhány brutális megoldás mellett természetesen saját kódolási rendszerét ajánlja - ezt nem lehet átverni a trükkel. Közben az AT&T közölte, hogy ezentúl nem hajtja be a szokásos 50 dolláros önrészt a kártyatulajdonosoktól, ha kártyájukat az Interneten 'lopják' el - a lépés a hálózaton át történő hitelkártyás vásárlások körüli félelmet volt hivatott eloszlatni.

PGP LEVELEZŐPROGRAM

(96.01.19. c|net) A Network TeleSystems piacra dobja az első olyan elektronikus levelezőprogramot, amely lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy éljenek a PGP (Pretty Good Privacy) nyújtotta titkosítási lehetőségekkel. A Confidant márkanevű termék képes az adatok kódolására valamint dekódolására, s lehetőséget teremt a feladó személyének azonosítására az üzenetekhez csatolt digitális aláírás segítségével. Az üzleti felhasználóknak a non-profit célra szabadon letölthető PGP-t is külön meg kell vásárolniuk.

(96.02.23. Reuters) A Princeton Egyetemen újabb biztonsági rést találtak a Netscape 2.0-ban. A kliens gépeken futó Java programok elvileg nem kapcsolódhatnak más számítógépekhez, egy kísérlettel azonban éppen ezt sikerült előidézni. A Sun illetve a Netscape egy héten belül ígérik a hiba kijavítását.

AMERIKAI TÖRVÉNYJAVASLAT A TITKOSÍTÁS ENGEDÉLYEZÉSÉRE

(96.03.07. c|net) A tegnap előterjesztett törvényjavaslat nem tiltaná, hogy Amerikában bármilyen titkosító algoritmust használjanak az Interneten. Továbbá legálissá válna a népszerű titkosító programok, mint például a PGP (Pretty Good Privacy - egészen jó titkosítás) exportja, illetve nemzetközi hálózatokon való használata.

KOMOLY BIZTONSÁGI HIBA A NETSCAPE JAVÁBAN

(96.03.07. Newsbytes) A CERT (Computer Emergency Response Team - Számítógép Veszélyelhárító Csoport) azt tanácsolta valamennyi Netscape Navigator és Sun Java-felhasználónak, hogy amíg nem kapják meg a program javított változatát, ne töltsenek le Java appleteket. A Java appletek olyan kis méretű programok, amelyeket az internetes kiadványokban animációt, táblázatokat, szövegszerkesztést tesznek lehetővé. Az Java-programok biztonsági okokból elvileg csak ahhoz a géphez férnek hozzá, ahonnan letöltötték, de egy programhiba miatt valójában az Internet bármely számítógépét elérik. A javított program letölthető a http://home.netscape.com/newsref/std/java_security.html címről.

KICSI SZINES

BILL GATES APA LESZ

(95.12.18. Newsbytes) Bill Gates (40) és felesége közölték, hogy jövő év májusára gyermeket várnak. A Microsoft első embere tavaly vette feleségül Melinda French-et (31), aki szintén a cégnél dolgozik. Még nem lehet tudni a trónörökös nemét, de annyi már biztos, hogy ha fiú lesz, nem Bill-nek fogják hívni - megszakítva ezzel egy 4 generációs hagyományt a Gates családban. A házaspár magánvagyona 13 milliárd dollár körül van, az utódnak azonban ebből a tervek szerint nem sok jut: Gates jótékonysági célokra kívánja áldozni a pénz nagy részét.

(95.12.27. c|net) Romániában terjed a Jos Iliescu (szójáték Ion Iliescu államelnök nevével, jelentése: le Iliescu-val) vírus, amely nem okoz károkat, csak szaporodik. Iliescu nem örvend nagy népszerűségnek az egyetemisták körében.

CSÚCSFORGALOM A VATIKÁN SZERVERÉN

(95.12.29. c|net) A Vatikán közlése szerint a karácsonyi üzembehelyezés óta óta 70 országból mintegy 307,786 látogatója volt a Szentszék Web szerverének. A legtöbben a gyengélkedő pápának kínáltak jobbulást, aki influenzája miatt nem tudott részt venni a karácsonyi szent misén: üzenete azonban olvasható az Interneten.

SHUTDOWN '95

(96.01.05. Reuters) Az amerikai költségvetési vita holtpontja miatti állami kényszerszünet harmadik hetébe lépve a marylandi Business Information Network Shutdown '95 néven (http://www.bizinfonet.com/shutdown) olyan Web szervert állított fel, amely egyrészt a turistáknak nyújt



"Nem tudjuk, hogy mi történt, a Deep Blue nagyon bonyolult és érzékeny rendszer", mondta Murray Campbell, az IBM szakértője, miután a Kaszparov elleni sakktornán lefagyott a szuperszámítógép. A 32 éves világbajnok Kaszparov agya a mérkőzés során egyszer sem szállt el, talán azért, mert még a Deep Blue-nál is bonyolultabb, érzékenyebb rendszer. Legalábbis egyelőre.

Nyírő András

41

segítséget a még nyitvatartó nevezetességek felkutatásában, másrészt fórumot nyújt az elkeseredett szövetségi alkalmazottaknak: üzeneteiket eljuttathatják akár Newt Gingrich házelnökhöz vagy éppen Bill Clintonhoz. Az egyik üzenet szerint pl. "Gingrich kém, akit a földönkívüliek küldtek, hogy beavatkozzon a megszokott amerikai életvitelbe".

KANÁLHAJLÍTÁS AZ INTERNETEN KERESZTÜL

(96.01.15. Reuters) Uri Geller utódot keres a WWW segítségével. Az alkalmas egyén kiválasztására hamarosan indul a kísérlet: egy - Geller izraeli házában lévő - széfbe zárt kanalat kell meghajlítani (a kanál képét kamera közvetíti a Weben, a jelöltek otthonról hajlítanak az Interneten át). Az induláshoz már csak a szponzor hiányzik, aki a sikeres utód egymillió dolláros nyereményét hajlandó fedezni.

(96.02.04. c|net) Egyre több WWW lap olvashatatlan az Internet Explorer 2.0 számára, ugyanis a - Microsoft-ellenes - szerzők egy olyan kódot - <FONT FACE= "symbol"> - szúrnak be a szövegbe, amitől az Internet Explorer átvált görög betűs megjelenítésre. Más böngészők érzéketlenek az utasításra.

KASZPAROV KIÁLL A "DEEP BLUE" ELLEN

(96.02.09. Reuters) Kaszparov sakk-világbajnok kiáll az IBM szuperkomputere, a Deep Blue ellen, annak ellenére hogy ezzel az egyik fő szponzora, az Intel támogatását kockáztatja. A mérkőzés a jövő hétvégén lesz Philadelphiában, a tét félmillió dollár. Kaszparov erkölcsi kötelességének érzi, hogy összemérje erejét a másodpercenként két-három millió pozíció kiértékelésére képes, kétszázötvenhat processzort párhuzamosan működtető géppel. A sakk történetében ez lesz az első olyan találkozó, amelyben a világbajnok klasszikus, teljes hosszúságú játékban csap össze egy számítógéppel. A lépések az Interneten élőben követhetőek a http://www.tcc.net címen.

(96.02.13. PC Week News) A Mattel multimédia termékekeket előállító és forgalmazó leányvállalata, a Mattel Media ősszel jelenteti meg első CD-ROM-ját, a Barbie Fashion Designer-t. A Mattel elsősorban lányok számára szeretne programokat készíteni, ennek megfelelően a játékok tartalma eltérhet a megszokottól: a 'Rapunzel' nevű készülő tündérmesében pl. Barbie menti meg a herceget szemben az elterjedt fordított szcenárióval.

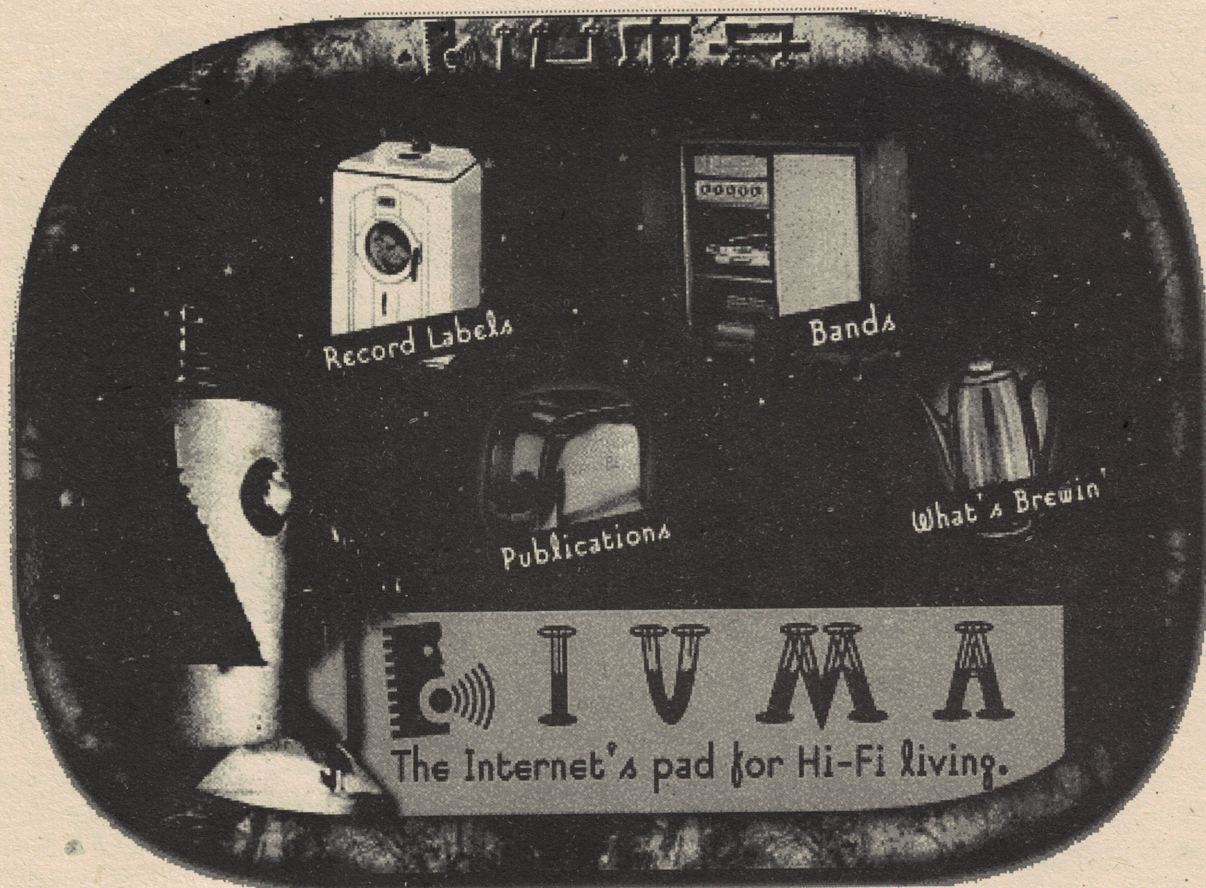
KASZPAROV KIEGYENLÍTETT

(96.02.13. Reuters) A történelem első olyan sakkmérkőzése, amelyet világbajnok vív számítógép ellen a klasszikus szabályok szerint, igen rosszul kezdődött, legalábbis az emberek számára: a szombati első mérkőzésen az IBM Deep Blue nevű sakkszámítógépe 37 lépésben megerőltetés nélkül kényszerítette térdre Garri Kaszparovot. A világbajnok azonban nem sokáig várt a visszavágással: a vasárnapi második - maratoni - mérkőzésen új, hosszútávú előnyre építő taktikájával legyőzte a számítógépet. Kaszparov a játszma után elmondta, úgy érzi, megtalálta az ellenszert, bár a gépet a vártnál sokkal erősebbnek találja. A versenyt követő elemzők véleménye megoszlik az esélyekkel kapcsolatban, ám abban a vasárnapi mérkőzés után egyetértettek, hogy Kaszparovon kívül aligha találhat legyőzőre a szuperszámítógép. A következő fordulót ma este, az utolsót szombaton tartják, a győztes 400,000, a vesztes 100,000 dollárt kap - ha a gép győz, a pénz a programozók zsebébe vándorol.

Uri Geller:	http://www.urigeller.com/
IBM Deep Blue - Kaszparov:	http://www.tcc.net/
Vatikan:	http://www.catholic.net/



45


Record Labels
Bands
Publications
What's Brewin'
IUMA
The Internet's pad for Hi-Fi living.


GUIDED TOUR
HELP
CONTACT IUMA
CREDITS
NEW FEATURES

43

ÚJRA FUT AZ ENIAC

(96.02.14. Newsbytes) Pontosan 50 évvel az első nyilvános bemutató után ma újra beindítják az ENIAC-ot, a történelem első általános célú teljesen elektronikus számítógépét. A monstrumot 40 éve nem helyezték üzembe, s most is csak egy része működik majd, mivel sok alkatrésze ma már nem pótolható. Az eredeti ENIAC megépítése 450,000 dollárba került, 30 tonnát nyomott, s megtöltött egy 10x15 méteres termet. 17,468 elektroncsövének összfogyasztása 174 kW volt, amit saját generátora szolgáltatott.

KASZPAROV LEGYŐZTE A BIG BLUE-T

(96.02.19. CNN) Kaszparov az utolsó fordulóban fehérrel kezdett, és győzött a számítógép elleni történelmi sakkmérkőzésen. A küzdelmet több mint hatmillió érdeklődő követte figyelemmel az Interneten. Az IBM Deep Blue nevű sakkszámítógépe a mérkőzés során 3:2-re kapott ki. Yasser Seirawan nemzetközi nagymester szerint a gép helyet foglalhat a világ hatvan legjobb sakkozója között. Ennek ellenérre a mérkőzést kisebb technikai hibák zavarták meg, és a gép egyszer fel is mondta a szolgálatot. Kaszparov hét évvel ezelőtt könnyedén megverte a gép prototípusát, a Deep Tought nevű gépet. A mérkőzés folytatódik: a 32 éves világbajnok elfogadta a gép tervezőinek kihívását a visszavágóra.

(96.03.07. Reuters) Az atlantai olimpiára még kapható mintegy 3 és fél millió jegy ezentúl az Interneten át is megrendelhető ezen a címen: http:// www.atlanta.olympic.org.

KÉK FÉNY

BESTSELLER BÓVLI

(95.11.29. Newsbytes, PC Magazine) Tovább bonyolódik a SoftRam ügy. Mint ismeretes, a Syncronys SoftRAM95 nevű terméke - amely a népszerű Windows alatti RAM-duplázók közé tartozik - több teszt szerint a hirdetéssel ellentétben nem teszi lehetővé több alkalmazás futtatását, s az erőforrásokat sem növeli - inkább csökkenti. Néhány tesztelő azt is megkérdőjelezte, hogy a SoftRAM egyáltalán csinál valamit azon kívül, hogy a permanens swapfile méretét megnöveli. A hirdetésekben felhasznált tesztadatok egy ismert amerikai tesztlabortól származnak. Az XXCAL Testing Laboratories most kiadott egy közleményt, amiben leírja, hogy a tesztet csupán egy bizonyos - a Syncronys által meghatározott - konfigurációban végezték el. A tesztgépben 8 MB RAM volt (és egy 4 MB-os swapfile volt beállítva), ebben az esetben pedig tényleg igazak a teszteredmények, azok bármikor reprodukálhatóak - állítja az XXCAL, hozzátéve, hogy az általuk tesztelt szoftver nem pontosan ugyanaz a verzió volt, mint ami a vitákat kiváltotta, s csupán a Windows 3.11-es verziója alatt teszteltek. Közben a PC Magazine Labs újratesztelte a terméket különféle hardver konfigurációkon és Windows változatokon, és megállapította, hogy ugyanúgy nem működik, mint az első tesztelésnél. A Syncronyst közben a Microsoft is felszólította, hogy vegye le a szoftver dobozáról a jogosulatlanul használt Windows 95 logóját (a SoftRAM nem ment át a szükséges teszteken) és vegye ki a program kódjából a Microsoft egyik meghajtójának béta változatából 'átvett' részt. A SoftRAM-ból időközben - az agresszív reklámkampány következtében - majd egymillió példányt adtak el.

A JÁTÉK VÉGE

(95.12.01. Newsbytes) A DVD Software megjelentette 'népszerű' játékmentesítő programja, az Ungame Windows alatti változatát. A DOS alatt már régen létező program képes arra, hogy a hálózaton figyelve észrevegye, ha valamelyik felhasználó játszik. A játékokat automatikusan el tudja távolítani a rendszerről. Becslések szerint az USA-ban évente 50 milliárd dollárnyi termelés esik ki munkahelyi játék miatt, de a többfelhasználós játékok a hálózatoknak is komoly terhelést jelentenek.

A SYNCRONYS VISSZAHÍVJA A SOFTRAM 95-ÖT

(95.12.19. PC Week News) Tovább folytatódik a SoftRAM botrány: már a Szövetségi Kereskedelmi Bizottság (FTC) is vizsgálja az ügyet (bár a költségvetési vita holtpontja miatt tegnap ők is felfüggesztették tevékenységüket). A vizsgálat a megtévesztő reklám miatt indult: a Syncronys Windows alatti memóriakezelője ugyanis immár több független teszt szerint sem növeli meg a Windows számára rendelkezésre álló memóriaméretet, s nem enged több alkalmazást futtatni. Az ügyben már több pert is indítottak a cég ellen. Tegnap a Syncronys bejelentette, hogy visszahívja a boltokból az összes SoftRAM 95-öt. Emögött az áll, hogy a termék jogosulatlanul használja a Windows 95 logót, s bár a Syncronys ígéretet tett arra, hogy a dobozokat utólag jól látható figyelmeztető címkékkel látja el, ezt nem tudta maradéktalanul teljesíteni a kereskedelmi csatornákban. A cég azt is megígérte, hogy viszatéríti az összes panaszos vásárlónak a vételárat. A SoftRAM annak ellenére, hogy a leggyengébb tagja a népszerű RAM-duplázók családjának, erőteljes reklámhadjárata révén a legtöbb példányban eladott ilyen termék: eddig egymillió fogyott belőle.

http://www.syncronys.com/
http://www.intuit.com/
http://www.borland.com/

AZ INTERNET LETT A TELEFONBETYÁROK VÉGZETE

(96.01.02. AP) Illegális mobiltelefonokat készítő és áruló

47

Kautsky:

" "A Szociáldemokrata Pártprogramm Kritikája" c. híres cikkében mondja Marx:

"A kapitalista és a kommunista társadalom közé az egyiknek a másikba való forradalmi átalakulás korszaka esik. Ennek felel meg a politikai átmeneti idő, mikor az állam nem lehet egyéb, mint a proletárság forradalmi diktatúrája."

Ma, az utóbbi évek tapasztalatai alapján ezt a kormányzat kérdésére vonatkozó mondatot odaváltoztathatjuk, hogy azt mondjuk:

"A tisztán polgárilag és tisztán proletárilag kormányzott demokratikus állam korszaka////// közé az egyiknek a másikba való átalakulásának korszaka esik. Megfelel ennek is egy politikai átmeneti korszak, amelynek kormányzata

Kautsky:

" "A Szociáldemokrata Pártprogramm Kritikája" c. híres cikkében mondja Marx:

"A kapitalista és a kommunista társadalom közé az egyiknek a másikba való átalakulásának korszaka esik. Ennek felel meg a politikai átmeneti idő, mikor az állam nem lehet egyéb, mint a proletárság forradalmi diktatúrája.

Ezt a mondatot ma, az utóbbi évek tapasztalatai alapján odaváltoztathatjuk, hogy azt mondjuk:

"A tisztán polgárilag és tisztán proletárilag kormányzott demokratikus államnak időszaka közé az egyiknek a másikba való átalakulásának korszaka esik. Ennek felel meg a politikai átmeneti idő, mikor a kormányzat szabályszerűen a koalíciós kormányzat formáját alkotja." "

Népszava, 1919. nov. 20.

Aki ismeri a szakszervezetek belső életét, jól tudja, hogy a szakszervezetek vezetői nem ritkán emberfölötti erőkifejtéssel tartották vissza vad sztrájkoktól a munkásságot és [illegible] arra törekedtek, hogy az ipari termeléshez szükséges nyugalmat [illegible] megegyezéssel fenntartsák.

Tolsztoj:

Az egyházi hit megenged mindent. Fölmenti a rabszolgaságot /erlaubt/, - annak mind Európában, mind Amerikában az egyház volt a védelmezője.

József Attila feljegyzésének hasonmását először az iNteRNeTTo közölte



bűnözőket vettek őrizetbe az USA-ban. Vesztüket az okozta, hogy 'termékeiket' (buherált mobiltelefonokat és kártyákat) az Interneten reklámozták. Az AT&T telefontársasággal együttműködő titkosszolgálat bírósági engedély birtokában 'lehallgatta' a gyanús egyének internetes levélváltásait, majd alkalmas időpontban házkutatást tartott. A delikvensek Web szerverükön nyíltan hirdették az illegális berendezéseket, ez keltette fel a hatóságok figyelmét.

LOTUS VS BORLAND

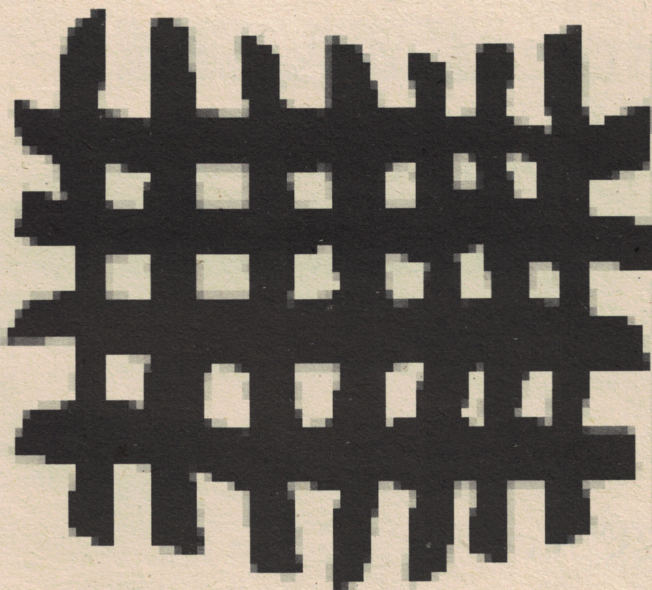
(96.01.09. Newsbytes) Új felvonásához érkezett a Lotus és a Borland évek óta tartó pereskedése: a két cég képviselői most a legfelsőbb bíróság technikai ügyekben járatlan bíráinak próbálják elmagyarázni álláspontjukat a Lotus 1-2-3 menürendszerének utánzása miatt kipattant vitában. A bírók többsége egyáltalán nem használ számítógépet, jegyzeteiket is kézzel készítik, a főbíró pedig éppen egy újságírótól tudakolta meg a CD-ROM mibenlétét. A perben először 1992-ben született ítélet a Lotus javára egy helyi fórumon, tavaly viszont egy szövetségi bíróság a Borlandnak adott igazat. A Lotus most a legfelsőbb bírósághoz fordult, állítva, hogy a menük és a parancsok igenis védhető szellemi alkotások. A Borland viszont azzal érvel, hogy menürendszer szabványos felület, mint az autó műszerfala vagy a videómagnó kezelőfelülete.

MEGSZŰNIK AZ ELJÁRÁS PHIL ZIMMERMANN ELLEN

(96.01.12. PC Week News) A kaliforniai ügyészség megerősítette, hogy az amerikai kormány mégsem emel vádat Phil Zimmermann, a népszerű PGP titkosító program fejlesztője ellen. Zimmermann 1991-ben az Interneten közkinccsé tette a programot, így megsértette az USA fejlett technológiák kivitelét szabályozó törvényét. A vád ejtése nem jelenti azt, hogy ezentúl bárki terjeszthet a fenti törvénybe ütköző eljárásokat az Internet, csupán erre az egy esetre érvényes.

VÉGLEG GYŐZÖTT A BORLAND

(96.01.17. PC Week News) Tegnap az Egyesült Államok Legfelsőbb Bírósága 4:4 arányban nem tudott dűlőre jutni a Lotus-Borland perben, ezzel az előző bírósági döntés marad érvényben. Eszerint a Borland nem sértette meg a Lotus szerzői jogát, amikor a Quattro számolótábla menürendszerével a Lotus 1-2-3 menüit utánozta. A bíróság nem fejtett ki véleményt, így a precedensértékű ítélet nem oszlatott el minden kétséget a hasonló ügyek körül a jövőre nézve. Az évek óta tartó perben a Lotus mintegy 100 millió dollár kártérítést követelt a Borland-tól.



(96.01.22. Reuters) Az MCI kikapcsolással fenyegette meg azokat a felhasználóit, akik tömeges kéretlen reklámküldeményekkel árasztják el az Internetet (ez az ún. spamming). Azok a felhasználók, akikre panasz érkezik, jobban teszik, ha nem küldenek leveleket egyszerre több, mint 25 címre, s a USENET-en több hírcsoportba feltett hirdetések sem kívánatosak.

ÚJ MAKRÓVÍRUS AZ AMI PRO-BAN

(96.01.29.Newsbytes) A Microsoft Word után a Lotus Ami Pro nevű szövegszerkesztője is saját vírust kapott: A 'Green Stripe' nevű makróvírus a szoftver 3.x változatának felhasználóira jelent veszélyt. A vírus látszólag kevés kárt okoz: megkeresi a lemezen található Ami Pro dokumentumokat, s a bennük található 'its' szócskát 'it's'-re cseréli - valószínűleg a híres Monthy Python felütés szellemében. Elemzők szerint a makróvírusok terjedése aggasztó, mivel most már relatív kis tudású laikusok is írhatnak vírusokat, mert ehhez a gépi kódú programozás helyett elég az alkalmazás makrónyelvének ismerete. A makróvírusok ráadásul platformfüggetlenek, s ellentétben a 'hagyományos' vírusok többségével pusztításuk végleges, az eredeti dokumentumokat nem lehet visszaállítani.

(96.02.06. Reuters) Felfedezték az első Windows 95-specifikus vírust. A Boza Ausztráliából származik, viszonylag egyszerű és nem okoz nagy kárt.

"FORRADALMI" WINDOWS 95 VÍRUS

(96.02.09. Reuters) Új Windows 95 vírust találtak, ezúttal Venezuelában: a Chavez a hasonló nevű tábornokról, az 1992-es elvetélt katonai puccs vezetőjéről kapta nevét (a vírus meg tudja



Az iNteRNeTTo olvasói idestova egy hónapja rendelkeznek József Attila korábban ismeretlen, gépírásos följegyzésének hasonmásával, amelyet a papír-folyóiratbeli publikálás előtt a hálózaton tettünk közzé. Azért itt, hogy hátha akad egy falunkbéli, aki megfejti a bekezdések között sejthető összefüggést.
Nos: akadt! Hetyei Gábor Kanadából állt elő megfejtési kísérletével.

Horváth Iván

További részletek az iNteRNeTTo Bábeli könyvtár című rovatában

47

jeleníteni a tábornok fényképét és a venezuelai zászlót, s el tudja játszani a venezuelai himnuszt is). Ellenszer még nincs az új vírusra, amely az előző Windows 95 vírussal szemben rosszindulatú, azaz adatvesztést okoz.

(96.02.20. *Newsbytes)* Az America Online kizárta egyik felhasználóját, aki más AOL tagok jelszavaira vadászott. A hacker az AOL emberének adva ki magát öt órányi ingyenes hálózathasználati díjat felajánlva arra kért más előfizetőket, hogy töltsenek le egy programot, s segítségével válaszoljanak egy kérdőívre. A program ehelyett megkereste a felhasználó jelszavát, s e-mailben elküldte a hackernek.

CSÚCSTECHNOLÓGIÁRA SZAKOSODOTT BŰNÖZŐK
(96.03.01. *Reuters)* Negyvennégy személyt tartóztattak le Kaliforniában egy nagyszabású rendőri akció során. Az FBI tizennyolc hónapos nyomozás végére tett pontot ezzel az akcióval, a bűncselekmények közös nevezője a csúcstechnológia volt. A letartóztatott csoportok számítógép-áruházakat raboltak ki és hi-tech cégek vezető képviselőit ejtették túszul az elmúlt években a csúcstechnológia fellegvárának számító kaliforniai szilíciumvölgyben. A lefoglalt bűnjelek között nagyértékű chipek és más számítógépalkatrészek, mobiltelefonok, aranyrudak és fegyverek találhatók.

A LEGVESZÉLYESEBB SZÁMÍTÓGÉPVÍRUS
(96.03.06. *Newsbytes)* A National Computer Security Association (NCSA) legújabb felmérése szerint a Word makrovírus jelenleg a világ legelterjedtebb és legtöbb kárt okozó számítógépvírusa. A gépek a Microsoft Word dokumentumokkal fertőződhetnek, a makrovírus robbanásszerű elterjedésében szerepet játszik az e-mail és az a tény hogy a felhasználók nincsenek felkészülve a dokumentumokkal is terjedő vírusokra. A vírus ellen védelmet nyújtó programokat a http://www.microsoft.com címen tölthetjük le.

TELEFONTÁRSASÁGOK AZ INTERNET PHONE ELLEN
(96.03.08. *Net Daily)* 130 amerikai telefontársaság közös petíciót nyújtott be a távközlési hatóságoknak. A beadványban követelik, hogy tiltsák be az Internet-telefonokat. A Quarterdeck WebTalk vagy a Vocaltec Internet Phone lehetővé teszik, hogy egy helyi hívás áráért távolsági beszélgetéseket folytassunk az Interneten keresztül. A telefontársaságok attól tartanak, hogy az Internet terjedésével és a modemek adatátviteli sebességének a növekedésével az Internet-telefon komoly veszteségeket okozhat számukra.

SZÁMOK

(95.12.01. *Newsbytes)* A jelenlegi 448,000 helyett az évezred végére már több, mint 2,000,000 ISDN előfizető lesz. Az ISDN vonalakon 128 kbps sebességű adatátvitelt lehet megvalósítani szemben a jelenlegi telefonvonalakon használt maximum 28.8 kbps sávszélességgel.

(95.12.04. *Newsbytes)* A harmadik negyedévben 48 százalékkal több szoftvert adtak el, mint egy évvel ezelőtt - jelentette az SPA. A növekedésben közrejátszott a Windows 95 piacra kerülése az időszak elején. A Macintosh-ra eladott szoftverek viszont 10 százalékkal visszaestek a tavalyi adatokhoz képest.

LASSUL A WORLD WIDE WEB NÖVEKEDÉSI ÜTEME
(95.12.11. *Newsbytes)* A Web születése óta most volt az első olyan hónap, mikor csökkent az új WWW szerverek száma, közölte a Yankee Group. Ugyanakkor az új technológia után jobban érdeklődők körében a Web használat szintje már telített, új felhasználókat csak a szolgáltatások és technológiák jelentős továbbfejlesztésével lehet majd megnyerni. A felmérés szerint öt év múlva az Internet-felhasználók száma elérheti a 200 milliót.

(95.12.11. *PC Week)* A tőzsdén jelentős mértékben zuhantak az Internetes cégek árfolyamai - a befektetők egyre jobban félnek attól, hogy az elmúlt hónap Internet-lázában túlértékelték a részvényeket.

TÖBBSZÖRÖSÉRE NŐTTAZ INTERNET 1995-BEN
(95.12.13. *Interactive Week)* A Lycos felmérése szerint január óta megötszöröződött az információt szolgáltató nyilvános gépek száma az Interneten: már több, mint 125,000 olyan számítógép van a hálózaton, amelyről legalább egy állományt el lehet érni az FTP (File Transfer Protocol), Gopher vagy a HTTP (HyperText Transfer Protocol) hozzáférési módok valamelyikével. További 125,000 korlátozott elérésű (tehát vállalaton belüli) gép üzemel az 'Intranet'-nek nevezett egyre népszerűbb hálózati szeletben, amelyet kb. 15 millióan használnak. Az idén 142 millió dollárnyi szoftvert felvevő Intranet piac várhatóan tízszeresére duzzad a következő két évben. A Lycos által nyilvántartott Web oldalak száma 16.5 millióra nőtt a januári 1.5 millióról.

A BRITEKNÉL A PC LESZ A LEGNÉPSZERŰBB KARÁCSONYI AJÁNDÉK
(95.12.13. *Newsbytes)* A Gallup szerint az Egyesült Királyságban karácsonykor a multimédia PC lesz a legnépszerűbb ajándék: a megkérdezettek 43 százaléka vásárolna számítógépet. A hasonló árkategóriájú ajándékok között a HiFi (24%), a színes TV (19%) és a videokamera (7%) következik a sorban. Az Intel megbízásából elvégzett felmérés szerint a megkérdezettek 39 százaléka érzi fontosnak, hogy belépjen a cybertérbe.

51

2000 kamu

Van ez a nagy versenyfutás 2000 felé, Achillesként húznak el a törtetők, én viszont a teknősökkel vagyok, félúton mindig megállok egy kicsit, így aztán soha nem érek oda. A köztes időben minden úgy lesz mint eddig, a szeretőm megcsal, szegény nejem hűségével gyötör, az életért készpénzzel fizetek, bérem helyett csupán egy szebb jövő homályos ígéreteivel traktálnak gengszterképű szociológusok.

2000-ig minden mese valóra válik, amíg mi virtuális kávézókban múlatjuk a téridőt,

49

VISSZAFOGOTT LESZ A PC PIAC DECEMBERBEN

(95.12.15. Newsbytes) A Dataquest szerint idén az ünnepek nem hoznak akkora fellendülést a hardverpiacon, mint tavaly. A PC eladások várhatóan csupán 20 százalékkal lesznek magasabbak az átlagosnál, szemben a tavalyi 30 százalékos növekedéssel. A visszafogottabb kereslet oka, hogy a vásárlók tájékozottabbak, s kivárják az árak várható jelentősebb csökkenését. Az átlagos - azaz karácsony előtt a legtöbbet hirdetett - konfiguráció: 100 MHz-es Pentiumos multimédia PC, 8 MB RAM, 1.2GB HDD, négyszeres sebességű CD-ROM, 14.4 kbps modem, előre telepített Windows 95.

ROBBANÁSSZERŰEN NÖVEKEDTEK A SZOFTVERELADÁSOK EURÓPÁBAN

(95.12.16. Newsbytes) Nyugat-Európában egy év alatt 58 százalékkal növekedtek a szoftvereladások, melyek elérték a 471 millió dollárt az elmúlt negyedévben, közölte a SPA az Arthur Andersen könyvelőcég adatai alapján. Az ugrás egyik oka, hogy a hagyományosan magasabb európai árak mostanra megközelítették az amerikai árakat, azaz olcsóbb lett a szoftver. A bevétel több, mint fele Németországból és az Egyesült Királyságból származik.

AZ INTERNET GLOBALITÁSA VITATHATÓ

(95.12.16. Newsbytes) Az Internetnek messze nincs olyan kereskedelmi potenciálja, mint az a közvéleményben él, állítja a Zona Research (http://www.zonaresearch.com) tegnap kiadott tanulmányában. Sokkal fontosabb a szervezeteken illetve vállalatokon belüli felhasználás: az Intranet. A gyakran használt varázsszavak, mint a 'globális' vagy a 'worldwide' szintén pontatlanok, hiszen az Internet illetve Intranet aktivitás döntő többsége Észak-Amerikában illetve más angol nyelvű területeken történik.

(95.12.20. Newsbytes) A jelenlegi néhány százezerről 2000-ig 13 millióra nő azok száma, akik a hálózaton keresztül fogják bankügyleteiket intézni az USA-ban - de a lakosság döntő többsége egyelőre nem kíván váltani.

FELSZÁMOLJA AMERIKAI CDi RÉSZLEGÉT A PHILIPS

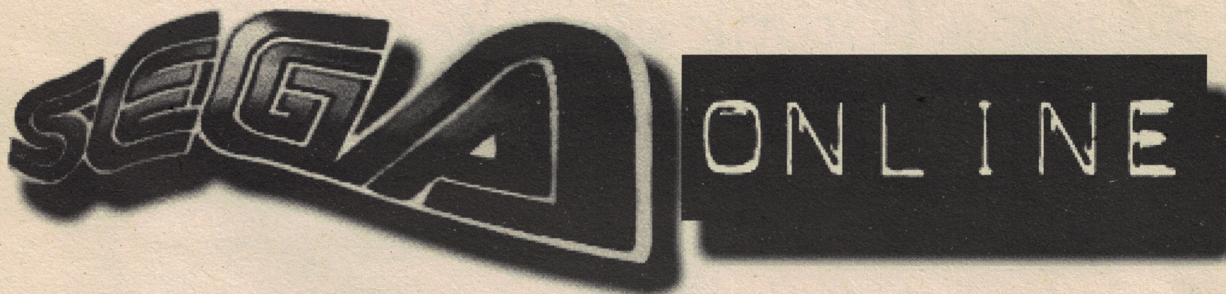
(Interactive Week) A Philips bezárja Los Angeles-i CDi fejlesztő- és gyártóüzemét. A kereskedelmi és adminisztrációs rész elköltözik. A fejlesztők CD-ROM kiadványokat fognak készíteni különféle platformokra, pl. a Sony PlayStation-höz. A hírek szerint nem kell sok embert elbocsátani, mivel a CDi projektek nagy része külső, szabadúszó fejlesztők bevonásával történt. A CDi amerikai kudarca elsősorban a Nintendo, Sega és a Sony CD-ROM-os játékkonzoljainak hagyományos népszerűségére vezethető vissza.

WWW FELMÉRÉS

(95.12.27. Newsbytes) A University of Michigan Business School felmérése szerint a Web használóinak többsége biztonsági megfontolásokból nem vásárol az Interneten keresztül, 11 százalékuk viszont kimondottan a vásárlási lehetőségek miatt használja a hálózatot. A megkérdezett 23,000 fő 79 százaléka egyszerű 'netsurfer' (azaz különösebb cél nékül böngésznek), 96 százalékuk számára pedig a legnépszerűbb Web lapok a más oldalakra mutató címgyűjtemények.

AZ IDC SZERINT 1996 NEM LESZ AZ INTERNET ÉVE

(96.01.04. Newsbytes, Reuters) Bár az elkövetkező 5 évben az Internet felhasználóinak száma elérheti a 200 milliót, 1996 visszafogott év lesz, állapítja meg az IDC (International Data Corp.). Sok csalódott korai felhasználó fordul el időlegesen az Internettől, abbamarad a befektetők közötti Internet-láz, s nemcsak új, hanem megszűnő Web szolgáltatók is lesznek idén, jelentősen csökkentve a növekedési ütemet. Egy-két éven belül indul viszont egy új piac, az internetes hardver eszközök piaca, 100-300 dolláros egyszerű Internetre kapcsolható mütyűrökkel és 1000 dollár alatti multimédia PC-kkel. Frank Gens, az IDC elnöke jelentős mozgást jósol a vezető cégek körében is: a jelenlegi 20 vezető infomációtechnikai vállalat fele tíz éve még nem létezett, s ugyanez lesz a helyzet 10 év múlva is. Próbatétel előtt állnak a nagy online szolgáltatók is: az



53

és nem delirálhat semmiről az a Gibson nevű barom, amit rögtön felül ne múlna a technológia. A piac működik, netcápa netcápának farkasa, a távolságot mint üveggolyót letöltheted, kattints rám szépen kedvesem. '96-ban Netscape fut minden Win95 fölött, '97-ben chipet kapunk a bőrünk alá, '98-ban bevezetnek majd alvás helyett valami új drogot, a Szcientológia Egyház mérnök-szerzetesei potméterrel szelektálnak emlékeink között és valakik végre betiltják a kormányokat, hurrá.

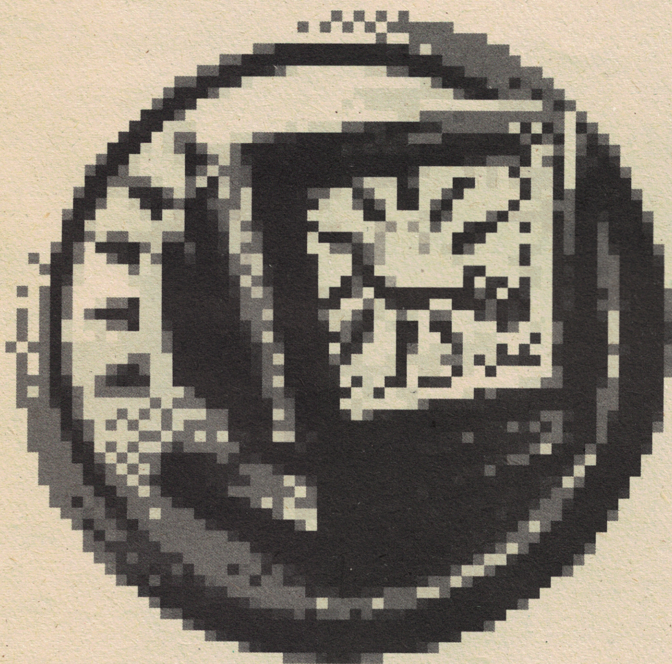
'99-ben eljön az igazság pillanata, a jóknak még jobb lesz



IDC szerint csak akkor maradhatnak fenn, ha megfelelően alkalmazkodni tudnak a Web technológiához. A következő 10 évben nemcsak az Internet fog változni, de átalakít más területeket is: pl. a kiadók vagy a biztosítótársaságok kiadásaik nagyobb részét meg tudnák szüntetni, ha átállnának a Web-re.

AZ INTERNET RABJAI

(96.01.05. Reuters) Egy brit pszichológus vizsgálatai szerint vannak olyan gyerekek, akik függőségi viszonyba kerültek az Internettel, akár napi 14 órát is eltöltenek a hálózaton. “Ahogyan az Internet felhasználóinak száma nő, úgy nő a szenvedélybetegeké is” - figyelmeztet Mark Griffiths. Az Internet ugyanolyan káros függőséget alakíthat ki, mint az alkohol vagy a kábítószerek: a hatása alá került gyerekek szinte egyáltalán nem fordítanak időt normális emberi kapcsolatok építésére.



JÖN A HÁZIMOZI-ŐRÜLET

(96.01.09. Reuters) Elemzők szerint a multimédia láz helyébe hamarosan új vásárlási őrület lép: a házimozi (home theatre). A technológia ma már sokak szerint eléri vagy legalábbis megközelíti az igazi mozi minőségét. Az elterjedt térhangrendszerek és a digitális műholdas adások mellé idén színre lép a DVD, amely jobb a VHS kazetták és az eddigi képlemezek minőségénél is. A berendezések ára folyamatosan csökken, s idén éri el az átlagvásárlói szintet (1,000-2000 dollár), bár már 1995-ben is 10 millió házimozi berendezést adtak el, ezzel ez a termékcsoport a legdinamikusabban fejlődő ágazat a számítógépek után. A házimozi terjedésének szociológiai kihatása is van: a családok tulajdonában levő készülékek ugyanúgy a helyi társasági élet központjai lehetnek, mint az ötvenes években a televíziók.

(96.01.09.Reuters) Az IDC előrejelzése szerint 1996 végére a csomagolt, azaz bolti szoftverek eladásai meghaladják a 105 milliárd dollárt. Az előző évhez képest mintegy 13 százalékos növekedésben jelentős szerepe van az izmosodó európai piacnak.

Gallup:	http://www.gallup.com/
Nintendo:	http://www.nintendo.com/
Sega:	http://www.segaoa.com/
Emerging Technologies Research:	http://etrg.findsvp.com/etrginfo/
Frost&Sullivan:	http://www.frost.com/
Hewlett Packard:	http://www.hp.com/

AZ INTERNET ÁTALAKÍTJA A VÁLLALATI HÁLÓZATOKAT

(96.01.10. Newsbytes) A Forrester jelentése szerint az Internet terjedése jelentős behatással lesz az eddigi nagyterületű (WAN) és helyi (LAN) hálózatokra, s a rájuk épülő piacokon keresztül néhány információtechnológiai óriásra is. A Microsoft halálos szorítása az asztali alkalmazások piacán mindenképpen enyhülni fog, mivel egyre inkább a Web kerül a fejlesztések középpontjába, itt viszont egyelőre más cégek vannak otthon. A másik kárvallott a Lotus lesz, mivel jelentős késésben van a Notes átszabásra a Webre. Végül kényelmetlenül érezheti magát az AT&T is, mivel egyre több cég választja az AT&T által kiépített saját adatátviteli hálózat helyett az Internetet.

TV HELYETT INTERNET

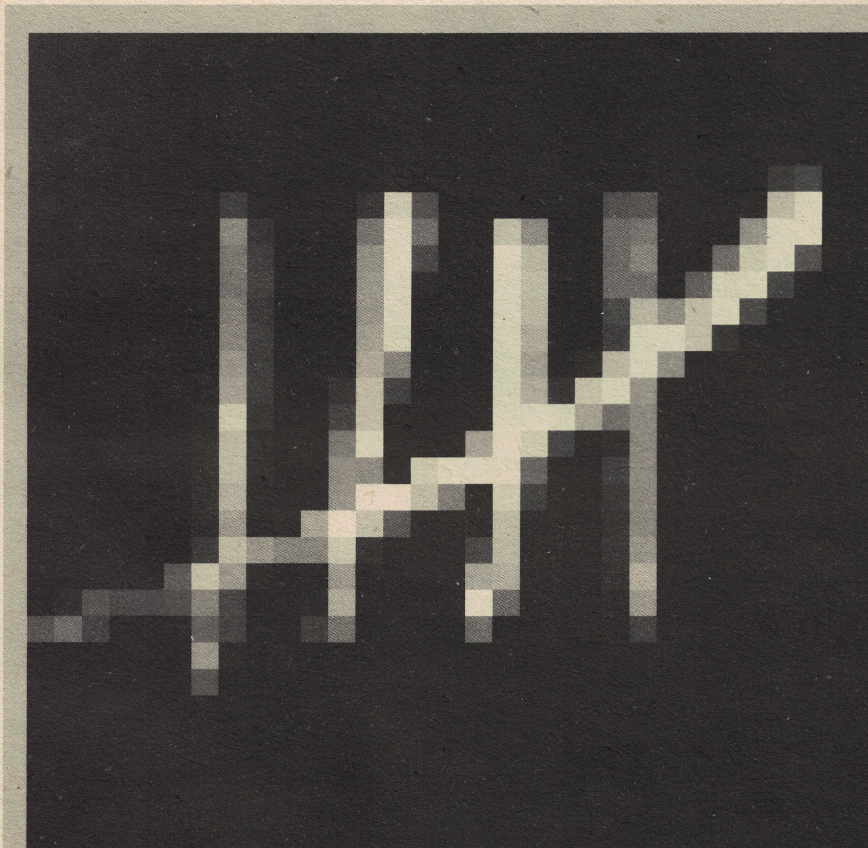
(96.01.12. AP) A ‘The Emerging Technologies Research Group’ felmérése szerint a jelenleg 10 millió főnyi Internet felhasználó hetente 6 és fél órát tölt a hálózaton, s ezt az időt a televíziózástól illetve a telefonálástól veszik el. A felhasználók 10 százaléka 18 év alatti, s 50 százalékuk csak tavaly csatlakozott hálóra, melyet kétharmaduk használ



mint eddig, nekem pedig egy DOOM-ban töltött éjszaka után megnyilvánul a Gonosz. A processzor az alaplapra olvad, ezer darabra robban szét a monitorom, a CD-olvasó lézerrel kilövi a szemem, a modem pedig kihívja a szoftverrendőröket mikor már harcképtelen vagyok. Szilveszterkor eljönnek az ufók a szerverekért, homokszemekre esnek szét a RAM chipek, de előbb még lenulláznak minden bitet és felülírják ami azelőtt történt velünk. Egycsapásra megfeketedik minden CD lemez, vasreszeléket szitálnak a winchesterek, és néhány

információszerzésre legalább minden héten egyszer. Az átlagos Internet-használó 36 éves, férfi (65%), évente 62,000 dollárt keres, Többségük nem üzleti okokból, hanem saját időtöltésére használja a Webet, de csak 23 százalékuk látott már 100-nál több WWW kiadványt. 30 év fölött sokan kikapcsolják a grafikát a Web lapokon a gyorsabb letöltés érdekében - nekik a böngészés, mint információszerzési eszköz nem szórakozás, hanem kínlódás.

(96.01.12. Reuters) A Microsoft 120 dolgozót bocsát el floppy-gyártó üzeméből, mivel a CD-ROM növekvő népszerűsége erősen visszavetette a hajlékony lemezes eladásokat. A CD-ROM-gyártás jobban automatizálható a sok kézimunkát igénylő lemezgyártásnál. A szoftveróriás jelenleg 19,000 főt foglalkoztat, s idén várhatóan 2,000 új alkalmazottat vesz fel.



OTTHON VANNAK AZ UTAZÁSI IRODÁK A WEBEN

(96.01.17. Newsbytes) Az ActivMedia Inc. (http://www.activmedia.com) tanulmánya szerint a Weben megtalálható üzletágak közül az utaztatás a legeredményesebb: a hálózaton keresztül utazásokat illetve kapcsolódó szolgáltatásokat kínáló cégek 71 százaléka kapott tényleges megrendelést, 38 százalékuk pedig már hasznot termel. Az utazási irodák az eladásonkénti bevételben is elől járnak, bár az ingatlanközvetítők megelőzik őket.

SOKAT KÖLTENEK FEJLESZTÉSRE A WWW BOLTOK

(96.01.19. Newsbytes) Egy IDC-tanulmány szerint - amely a vállalati internetes alkalmazások fejlesztésének költségeiről készült - a vártnál akár négyszer is többe kerül egy hálózatos interaktív kereskedelmi csatorna kiépítése. A költségek nagyobb részét (80 %) az - általában egyedi - szoftverek fejlesztésére fordítják. A felmérés a közepes és nagy Internet-boltokat üzemeltető cégek körében készült - némelyik kereskedelmi szerver fejlesztési költségei elérik a másfél millió dollárt. A nagy költségek ellenére a megkérdezett cégek többsége elégedett vagy legalábbis bizakodó: 1996 második felétől ugrásszerű növekedésre számít.

A REKLÁMOK HOZZÁK A PÉNZT A WEBEN

(96.01.24. Newsbytes) A Jupiter Comminucations (http://www.jup.com) tanulmánya ("The 1996 Online Advertising Report", 1,495 dollár) szerint a Web fő bevételi forrása ma a hirdetés, az ebből befolyó pénz meghaladja a különböző előfizetéses bevételeket. A tavalyi 55 millió dolláros reklámbevétel becslések szerint 2000-re meghaladhatja a 4.6 milliárd dollárt, ezzel leköröz pl. a rádiót, de nem éri el a nyomtatott sajtót és a televíziót. Jelenleg még kérdéses, hogy a jövőben elegendők lesznek-e a reklámbevételek arra, hogy fedezzék a szolgáltatások tartalmi részének költségeit. A webes hirdetések árait ma a klasszikus médiában érvényes CPM (cost-per-thousand) elv alapján számolják, a Jupiter szerint ennek helyébe hamarosan új szabvány lép majd.

CSÖKKENNEK A PC-ÁRAK

(96.01.25. PC Week) A Dell, az ALR és a HP jelezték elsőként, hogy csökkentik Pentiumos PC-ik árait. A lépés oka az Intel

nanoszekundummal éjfél előtt minden óra megáll.

A hátramaradottak másnap reggel már nem emlékeznek semmire, kőbaltáikat lóbálva tanácskoznak a romok felett, aztán szépen kihurcolják a közeli MÉH-telepre az egész kibernetikus teret és visszatérnek a baszós-kardozós idők. Szeretőm szőke bombázó lesz, egy szeplős vörös a backup, mindent csengő aranyakért veszek és kardélre hányatnak a simlis szociológusok.

Naná, hogy képtelenség az egész, 2000 fikció, a legnagyobb szám 1999,999.

-bodoky-

55

napokban tett bejelentése, miszerint február elejétől olcsóbban adja a Pentiumokat. Nem minden számítógépgyártó csökkenti árait, a Gateway 2000 pl. változatlan áron, de több memóriával szállítja modelljeit, más cégek egyelőre kivárnak, bizonytalanok abban, mennyit engedjenek áraikból. A HP Pentiumos egyes notebook-jainak árát 15 százalékkal csökkenti, a Dell OptiPlex családjának egyes tagjai akár 23 százalékkal is olcsóbbak lesznek.

INTERNET-JÓSLATOK

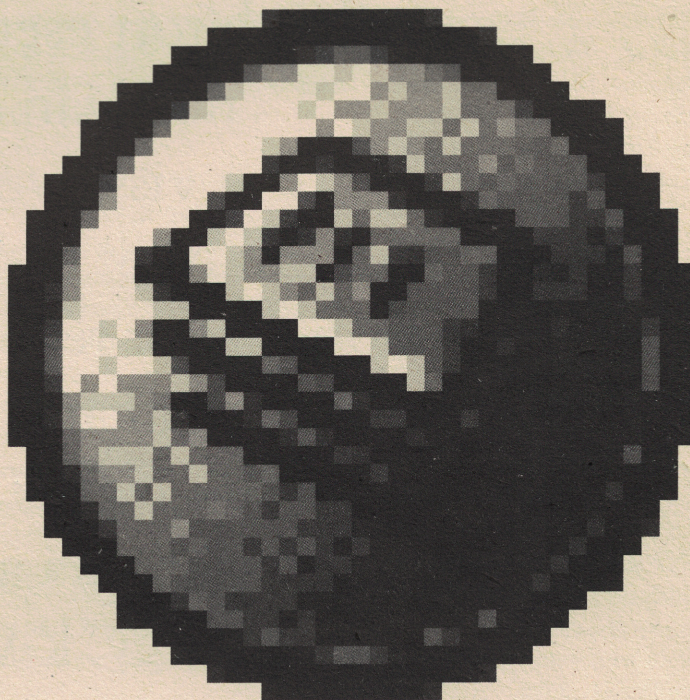
(96.02.05. Reuters) A 2000-es évek elején, akár már öt-hat év múlva az Internet átveheti azt a szerepet a kommunikációban, amit ma a telefon tölt be - állapítja meg az Internet Architecture Board elnöke, Christian Huitema. A nagy telefontársaságok egyre inkább jelen vannak az Internet-piacon is. A társadalmi hatások közül Huitema kiemeli, hogy az Internet-elérés lehetősége új tagolódást vezet majd be, lesznek info-szegények és info-gazdagok. Másik fontos hatása az Internet terjedésének a fejletlenebb országok bekapcsolódási lehetősége a világ információs vérkeringésébe.

ÚJSÁGOK A HÁLÓN

(96.02.06. Newsbytes) A Newspaper Association of America tanulmánya szerint az Internet egyre több újságnak ad otthont. Tavaly megháromszo-rozódott a hálózaton keresztül elérhető amerikai napilapok száma - s mára eléri a 175-öt (az egész világon majdnem 800 kiadvány érhető el valamilyen online szolgáltatás keretében). 1996 végéig ez a szám megduplázódhat. Az Internet több előnyt nyújt a periodikák számára, frissebbek lehetnek az utcai változatnál, kevesebbe kerül előállításuk, s az új technológia által kínált plusz szolgáltatások (pl. keresés, intelli-gens apróhirdetések) is vonzóak.

VÁLLALATI E-MAIL

(96.02.13. Newsbytes) Bár az e-mail használata egyre általánosabb a munkahelyeken, a hozzá kapcsolódó szabályok kidolgozása még gyerekcipőben jár, állapítja meg a Society for Human Resources Management felmérése. Míg az összes munkahelyek 80 százalékában használnak elektronikus levelezést, csupán e vállalatok 36 százalékában alakultak ki szabályok, még kevesebb helyen rögzítik ezeket írásba. Emiatt általános, hogy az alkalmazottak nincsenek tisztában olyan alapvető kérdésekkel, mint pl. elolvashatja-e munkaadójuk leveleiket. Ez utóbbi egyébként a vállalatok 7.7 százalékában bevett szokás, de itt is nagyon vegyes az ellenőrzést végzők köre, a jogi osztálytól a biztonságiakon át a vezetői információs részlegig.



INTERNET AZ AMERIKAI ISKOLÁKBAN

(96.02.19. c | net, Net Daily) Az amerikai állami iskolák felének van Internet-hozzáférése, szemben az egy évvel ezelőtti 35 százalékkal, közölte az amerikai oktatásügyi minisztérium. Az iskolák magas hozzáférési arányának ellenére a tantermeknek csak 9 százaléka van bekapcsolva a hálózatba szemben a tavalyi 3 százalékkal. Mint ismeretes, Clinton elnök 2 milliárd dollárt kíván áldozni arra az öt éves programra, mellyel az összes tantermet bekötnék a hálózatba. A program nyitányaként március 9-én, a NetDay96 szombatján a 13,000 kaliforniai iskolából szeretnének minél többet bekötni önkéntes szakértők és adományozók segítségére is számítva.

(96.02.20. Reuters) Elemzők szerint a DRAM memóriák elmúlt hónapokban bekövetkezett árzuhanása tovább tart majd 1996-ban is. Az olcsóbb árak mögött egyik oldalon a Windows 95 miatti túltermelés illetve az újabb technológiák, a másik oldalon a vártnál alacsonyabb Windows 95 illetve számítógépeladások állnak.

BARÁTSÁGTALANOK A WWW-BOLTOK

(96.02.26. Newsbytes) Elemzők szerint a WWW egyelőre azért nem vonz elég vásárlót, mert az internetes vásárlás túlságosan mechanikus, bonyolult, katonás

59

Maga alá alszik

A fáradtság
vitaminhiánnyal
súlyosbított esete. Ha
még van erőnk
visszavonulni
fészkünkbe az összeesés
előtt, akkor rebegjünk
halkan valami
ilyesmit: megyek, mert
magam alá alszok.
Így, k-val üt.

Béta változat

Még éretlen. Például a paradicsom béta
változata zöld és savanya. A béta változatot
többnyire tesztelni sem érdemes.

57 művelet. Ennek minden bizonnyal az az oka, hogy a WWW-áruházakat nem kereskedők, hanem szoftverfejlesztők készítik, ezért túlságosan szigorú, logikus rendszerbe helyezik az árukat, hiányzik a vásárláshoz szükséges esetlegesség és az érzelmi mozzanat. Ezek hiánya különösen a nőket riasztja el, pedig általában ők vásárolnak többet. Bár a WWW-boltok rengeteg látogatót vonzanak, a tényleges eladások száma nagyon alacsony - állapítja meg a Maxwell Sroge helyzetjelentése.

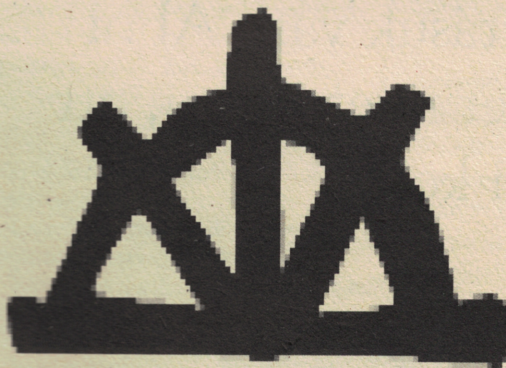
CÉGVEZETŐK AZ INTERNETRŐL

(96.02.28. c|net) A legtöbb vállalatvezető szeretné, ha cége jelen lenne a Weben, de maguk sem tudják miért, állapítja meg az KPMG és az Upside Publishing tanulmánya. A megkérdezett 660 ügyvezető kétharmada tartja fontosnak a hálózati jelenlétet, de csak egyharmaduk cége van jelen az Interneten. Bár fontosnak tartják, a cégvezetők bizonytalanok abban, mi a haszna annak, ha saját Internet-kiadványuk van. Legtöbbjük termékinformációt (26 %) szeretne feltenni a hálóra, illetve a vállalat arculatát szeretnék javítani (22 %). A hálózat rövidtávú jelentősége erősen túlhangsúlyozott a felmérés szerint, ezt a véleményt azonban nem osztják más elemzők, mint pl. Jerry Michalski, a Release 1.0 szerkesztője: “Kétségtelenül zavaros és bizonytalan a helyzet ma a hálón, de azok a cégek, amelyek nem állnak készen az új technológiára, menthetetlenül lemaradnak.”

CLARK-JÓSLATOK

(96.02.28. Reuters, c|net) Jim Clark, a Netscape elnöke tegnap egy konferencián megosztotta a közönséggel elképzeléseit az Internet jövőjéről. Az telekommunikációs ipar nagy kihívás előtt áll: át kell térnie a hangközpontú kommunikációs modellről az adatközpontúra, s ez a váltás egyértelműen az Internet hatásának tudható be. Clark szerint megdöbbentő, hogy a telefontársaságok mennyire lassan indítják be Internet-szolgáltatásukat, az AT&T hétfői bejelentése az első ilyen lépés. A Netscape elnöke elmondta azt is, milyen területekre hat erősen az Internet a közeljövőben: a bankok néhány éven belül teljesen áthelyezik működésüket a hálózatra, s általános lesz, hogy a szoftvereket hálózaton keresztül értékesítik. A fogyasztói elektronikát is jelentősen átalakítja a hálózat, két éven belül nem a számítógépek, hanem a televíziókészülékek válnak az Internet-elérés legelterjedtebb eszközeivé. Clark végül elárulta, honnan lehet tudni, hogy 20 millió Netscape felhasználó van: minden egyes Navigátor első bejelentkezésekor kap a Netscape szerverétől egy egyedi azonosítót. Ez az azonosítás olyan technológia, amelyet később széles körben használhatnak majd a hálózati kereskedelemben.

(96.03.01. Reuters) Az INPUT Electronic Commerce most megjelentetett tanulmánya szerint az



Interneten folyó kereskedelmi forgalom összértéke idén elérheti a 255 milliárd dollárt, ez a tavalyi évhez képes ötszörös növekedést jelent.

AZ INTERNET MÉG MINDIG GYORSAN NÖVEKSZIK

(96.03.06. Newsbytes) A Network Wizards felmérése szerint a legutóbbi fél évben az Internet továbbra is óriási ütemben növekszik. A hálózatba kötött számítógépek száma januárban 9,472,000 volt, vagyis fél év alatt 42 százalékkal növekedett, ez évi 85 százalékos növekedési rátát jelent. A bejegyzett domain-nevek száma 1995 júliusa és 1996 januárja között megduplázódott. A *com* végződésű domain nevek előretörése (26%) azt jelzi hogy az eredetileg tudományos célú hálózat erőteljesen kommercializálódik. Az Egyesült Államok után Németországban és Angliában van a legtöbb gép bejegyezve, utánuk csökkenő sorrendben a következő országok állnak: Kanada, Ausztrália, Japán, Finnország, Hollandia, Svédország és Franciaország. Egyetlen géppel szerepelnek az alábbi országok: Szváziföld, Új-Kaledónia, Belize, Azerbajzsán, Etiópia, Tonga, Kuba és a Cook Szigetek. A legnépszerűbb hostnév a *www*, fél év alatt 450 százalékkal emelkedett a száma.

SZÁMOK AZ INTERNETRŐL

(96.03.11. Reuters) Az elmúlt hat hónapban megkétszereződött az amerikai Internet-használók száma, állapítja meg az Odyssey tanulmánya. A online szolgáltatások előfizetőinek száma 65 százalékkal nőtt az elmúlt egy évben, s jelenleg majdnem eléri a 15 milliót - bár nagyrészben ez is az Internet illetve a World Wide Web terjedésének következménye. A növekedés üteme a számítógépeladások lassulása ellenére sem csökken. Az amerikai háztartások 35 százalékában van számítógép, ezek közül minden negyedik van bekapcsolva a hálózatba. Míg hat hónappal ezelőtt a számítógép-felhasználók 45 százaléka tudott csak az Internetről, mára ez az arány 73 százalékra nőtt.

Csak beszélhet, beszélhet, mondja a Pannon GSM reklámja az üzletembereknek. Az értelmiségi rákérdez: minek annyit beszélni? Főleg azóta, hogy a jobb egyetemeken, a kórházakban, iskolákban az alkalmazottaknak saját fizetésükből kell fizetniük hivatali beszélgetéseik számláját. Külön időszámításuk van. Ahol nem lehet telefonálni, ott hallgatni kell.

1984

A Las Vegasi Szórakoztatóelektronikai Vásáron a Commodore három új személyi számítógépet mutatott be (264, 364V és SX64) és egyúttal bejelentette, hogy elérte az egymilliárd dolláros álomhatárt az egy év alatt eladott termékek összértéke tekintetében.

A Jaguar új gördülő irodát fejlesztett ki. A legújabb luxuskocsi szövegszerkesztővel, printerrel, televízióval, telefonnal és videomagnóval is fel van szerelve. A Daimler gördülő irodája 68,600 dollárba kerül és az igényesebbek extraként egy bárszekrényt is beszereltethetnek.

Az Apple belső köreiből kiszivárogtatott információk szerint nemsokára piacra kerül a Macintosh személyi számítógép. A 2,500 dolláros masina 128 KB memóriával és kilenc inches monokróm monitorral van felszerelve, és állítólag "ablakokkal" rendelkezik, amelyek lehetővé teszik hogy több programot futtasson egyszerre, valamint egy "egérrel", vagyis egy olyan eszközzel amelynek segítségével a felhasználó rámutathat a grafikus menü egyes pontjaira. Beépített állomány lesz a MacWrite szövegszerkesztő és a MacPaint rajzolóprogram.

Az IBM bejelentette, hogy személyi számítógépeinek egy részét a UNIX operációs rendszerrel fogja ellátni. A UNIX-ot eredetileg a Bell Labs fejlesztette ki mainframe-ekre, és nem csak hogy többfelhasználós alkalmazást tesz lehetővé, de sokkal jobbnak és bonyolultabbnak mondják mint bármelyik eddigi operációs rendszert.

Februártól külön hálózaton lesznek a szövetségi kormány különböző jellegű intézményei. A kutatási szférát különválasztják a katonai hálózattól, az ARPANET két utódhálózatának neve RDNET és MILNET lesz. A Pentagon tagadja hogy a lépésnek bármi köze lenne a közelmúltban történt betörésekhez, egyszerűen arról van szó hogy például a NASA munkatársai megelégelték a jelszavakkal járó procedúrát. Mindeközben kétezer dollár óvadék fejében szabadlábra helyezték a tizenkilenc éves Mark Austint, akit tizennégyrendbeli, számítógéphálózatra való betöréssel vádolnak, betörésenként akár három évet is kaphat.

Sir Clive Sinclair bejelentette, hogy a nevét viselő számítógépgyár új személyi számítógépet dob piacra QL néven. A QL a Quantum Leap röviditése és arra utal, hogy az új gép nagyobb teljesítményű lesz mint az IBM PC vagy az Apple IIe, Sinclair szerint több mint egymillió darab fog elkelni belőle az amerikai piacon csakúgy mint a cég ZX81 és Spectrum gépeiből.

Esther Dyson, a Rosen Research Inc. igazgatója szerint a szoftverkalózok évente 20 milliárd dolláros veszteséget okoznak a szoftveriparnak, minden eladott szoftverre 4-10 nem jogtiszta jut.

Megalakult a Számítógépgyűlölők Társasága. Az alapító Steven Stroum azért haragszik a gépekre, mert menyasszonya inkább a billentyűzet mellett tölti az éjszakát mintsem vele. A társaság jelképe egy kukacos alma.

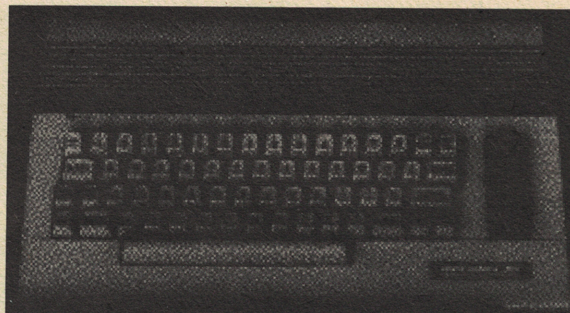
Steve Wozniak, az Apple alapítója befektetett a Startruck cégbe amely műholdakat szeretne pályára állítani. Az első rakétát, a "Dolphin"-t egy héten belül fellövik.

A Disk/Trend előrejelzései szerint a kétoldalas 5 ¼ inches floppy disk szabvánnyá fog válni. Az ennél nagyobb vagy kisebb floppykat gyártó cégeket kényelmetlenül érinti a tendencia, miközben évente 23 millió floppy fogy a piacon.

Az IBM új hordozható gépet dob piacra. A 2,975 dolláros masina 256K RAM-ot, floppy meghajtót, kilencinches beépített monitort tartalmaz, és mintegy 30 font súlyú. Az IBM 2,5 millió darabot szeretne eladni belőle az év végéig.

Az amerikai hatóságok betiltották az Apple klónok további exportját az országba, mivel az importőrök olcsóbban árulják gépeiket és ráadásul felhasználják az Apple operációs rendszerét, amivel sértik az Apple szabadalmait. Az intézkedés április 29.-től lép hatályba, hacsak Reagan elnök meg nem vétózza azt, de ez nem valószínű.

A számítástechnikai cégek összesen 185 milliót költöttek reklámra 1983-ban. Az első helyen a Texas Instruments áll 34,2 millióval, aztán az IBM, 34,1 millióval, a harmadik a Commodore 27.4 millió dollár reklámköltséggel.



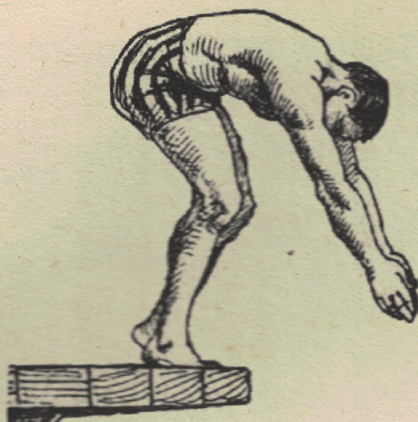
Válogatás a Newsbytes információtechnológiai hírarchívumából (http://www.newsbytes.com)

(Este 10 óra, New York, Boston)
A vezető számítástechnikai
hírügynökségek összegzik, hogy
mi történt a világban.
A híreket felteszik az Internetre.
Budapesten ekkor hajnali
három óra van.
Az iNteRNeTTo hírszerkesztője
válogatja, lefordítja és
megszerkeszti
a nap legfontosabb híreit.

(Reggel 8 óra, az Ön irodája)
Ön az elsők között értesülhet
a digitális forradalom
eseményeiről
az iNteRNeTTo lapjairól.

(A következő hétfő)
Az elmúlt hét hírei
megérkeznek az Ön elektronikus
postaládájába.

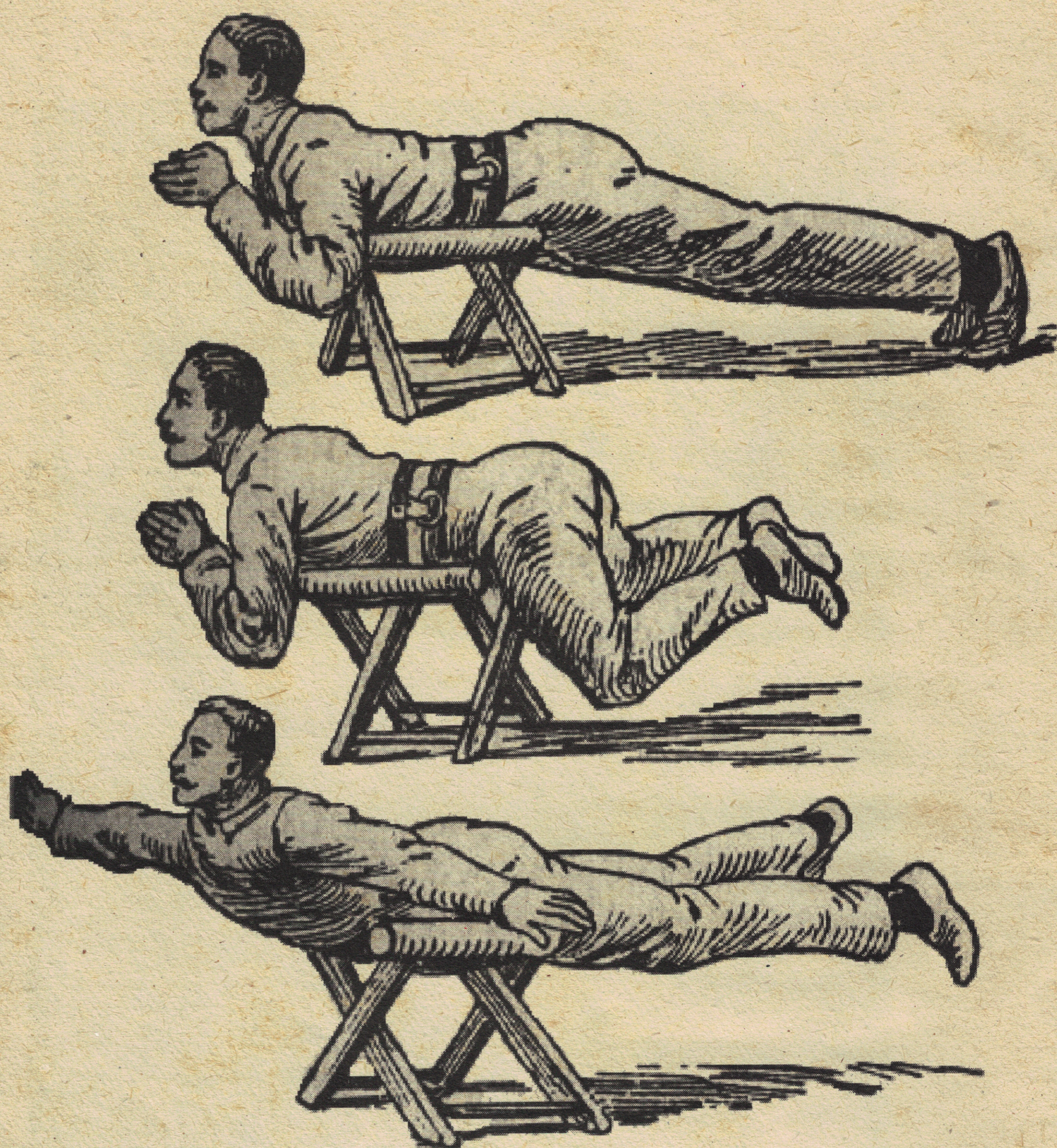
Antik szoftverek





http://www.idg.hu/internetto/

Ára: 390 Ft



Mártózzon meg!

Keresse fel az iNteRNeTTo-t a World Wide Weben
a http://www.idg.hu/internetto címen.
Lapozza fel a Friss rovatot, írja be az e-mail címét a megrendelőlapra, és kattintson a Rendben gombra.
(A másik módszer: írjon egy e-mailt a majordomo@www.idg.hu címre. A levélbe csak ennyit írjon: subscribe hirlevel.)